

دليل نباتات الزينة الداخلية وأسرار نجاحها

إعداد

الدكتور طالب راتب ابو زهرة
استاذ مشارك / جامعة البلقاء التطبيقية
رئيس قسم انتاج ووقاية النبات / كلية الزراعة التكنولوجية

الدكتور محمد سعود القاسم
باحث خبير / مديرية بحوث الوقاية
المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي



المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي

دليل
نباتات الزينة الداخلية
وأسرار نجاحها

إعداد

الدكتور طالب راتب ابو زهرة
استاذ مشارك / جامعة البلقاء التطبيقية
رئيس قسم انتاج ووقاية النبات / كلية الزراعة التكنولوجية

الدكتور محمد سعود القاسم
باحث خبير / مديرية بحوث الوقاية
المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي

2015

المملكة الأردنية الهاشمية
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية
(٢٤٧٨ / ٦ / ٢٠١٥)

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية القانونية عن محتوى مصنفه
ولا يعبر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية

المحتويات

مقدمة

تزداد أعداد المشاتل التى تعنى بنباتات الزينة في الأردن يوماً بعد يوم، ويزداد الإقبال من الراغبين في اقتناء نباتات الزينة، خاصة مع توجه سكان المدن الى العيش في شقق سكنية، وقلة الذين يستطيعون عمل حدائق منزلية حول سكناهم. إلا أن معظم هذه النباتات تموت، للأسف، بسبب قلة الخبرة لدى المقتنين وحتى معظم البائعين الذين لا يستطيعون الإرشاد بكيفية العناية بهذه النباتات. من هنا جاءت فكرة عمل هذا الكتاب، فالناظر إلى واقع انتشار المشاتل، يجد غالبيتها معارض على شكل مشاتل، ومعظم القائمين عليها ليسوا أخصائيين.

إن إكثار هذه النباتات سهل، ولا يتطلب الجهد الكبير، وإكثارها بدل استيرادها يوفر المال، كما أن معرفة احتياجات النباتات وما يناسبها من مواقع داخل المنزل، يضمن نجاحها وعدم فقدانها، فإذا استطعنا الحفاظ على النبات بوضع جيد داخل المنزل، فاننا بذلك نكون قد ساهمنا في تشجيع الناس على اقتناء هذه النباتات، لما تضيفه من بهجة وسرور داخل المنزل.

يضيف هذا الكتاب معرفة جيدة بالنباتات المنزلية، كونه يحتوي على معلومات شاملة لمعظم نباتات الزينة الداخلية المتوفرة، حيث تم تعريف النباتات من ناحية اسمها العلمي، الانجليزي، عائلتها، إضافة إلى الإسم العربي حسب ما هو متداول بين المشاتل. كما يحتوي هذا الكتاب على وصف موجز ودقيق لكل نبات كي يسهل التعرف عليه، إضافة إلى كل ما يحتاجه النبات من حرارة وإضاءة وأهم مشاكله وغيرها. كما تم تدعيم هذا الكتاب بصور حديثة تم التقاط معظمها في المشاتل المنتشرة في عمان وضواحيها، إضافة إلى صور من بعض المنازل والمؤسسات الوطنية.

يوفر هذا الكتاب إلى كل راغب وراغبة في اقتناء نباتات زينة المعلومة العلمية الدقيقة عن كيفية المحافظة عليها في ظل غياب المراجع العربية وقلة توفر المراجع الأجنبية مع ارتفاع أسعارها. كما يوفر المعلومات الإرشادية الصحيحة عن كيفية العناية بهذه النباتات بشكل يضمن نجاح اقتنائها أو تربيتها لبيعها.

نسأل الله عز وجل أن يفيد من هذا العمل المتواضع كل محب للنباتات وكل راغب في اقتنائها، ولا يسعنا إلا أن نشكر أصحاب المشاتل الذين يسروا عملية التقاط الصور في مشاتلهم وإلى كل ما قدم يد العون والمساعدة في جمع الصور والمعلومات والتجهيز لطباعة هذا الكتاب، نخص بالذكر المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي الذي وفر الدعم المادي لطباعة هذا الكتاب.

لكم منا جميعاً جزيل الشكر والعرفان على ما قدمتموه لنا.

المؤلفان

الفصل الأول

مبادئ زراعة نباتات الزينة الداخلية

تمهيد

يعطي هذا الكتاب معلومة واضحة ومفصلة يمكن تطبيقها مباشرة على نباتات الزينة الداخلية، حيث يتم بيان الشكل العام للنبات وكيفية اختيار نوع النبات المناسب بالإضافة إلى طبيعة حجمه وسرعة نموه وإزهاره ليتناسب وموقعه في البيت أو الحديقة. كما تضمن الكتاب الاحتياجات العامة من الإضاءة والحرارة والرطوبة ومياه الري والتسميد الأمثل للأنواع المختلفة من نباتات الزينة الداخلية. بالإضافة إلى شرح حول التقليم والإكثار ومتوسط العمر والنباتات الملائمة للتعايش معاً، ويتميز بلغة سهلة واضحة ودقيقة مع إدراج بعض التفاصيل ما دعت إليه الحاجة.

وحرصنا على إدراج ما يمكن الحصول عليه من الأنواع المذكورة بسهولة عن طريق المشاتل ومحلات الأزهار المتخصصة، كما وتم التطرق إلى بعض نباتات الزينة التي يصعب الحصول عليها بسبب تقديرنا لحاجة بعض المختصين والمهتمين بتربية نباتات الزينة الى اقتناء أنواع جديدة مميزة بسبب نجاحهم الكبير في اقتناء وتربية الأنواع التقليدية.



النباتات في المنزل

تنتشر نباتات الزينة الداخلية في كل جزء من حياتنا ولا تقتصر تربيتها على الفنادق الفخمة، البنوك، المكاتب، غرف الإنتظار عند الأطباء والشركات بل تكثر أيضاً في بيوتنا على حواف الشبابيك، غرف الضيوف، رفوف المطابخ وحتى في الحمامات. فهي تضفي شيئاً مميزاً على نوعية حياتنا العادية وتنشر نوعاً من الإحساس بالتجديد والأمل عند رؤيتها كل صباح، لذا فإننا نعتني بها وندين لها بالكثير.

فلماذا هي بهذا الانتشار؟ هناك العديد من الأسباب؛ يعيش الإنسان المعاصر وسط عالم مليء بالتغيرات التكنولوجية والتعقيد والجمود الصناعي والضغط النفسي، العنصر النباتي هنا يمثل الثباتية المرنة فهي تنمو اعتماداً على توفر حاجاتها الاساسية، إنها بمثابة أثاث حي، أو شيء يضفي على المكان راحة أكبر، يفجر إحساساً بالكمال مع كل ورقة تنمو أو زهرة تتفتح.

يرجع تاريخ تربية نباتات الزينة إلى ما يزيد عن 5000 سنة حيث قام الصينيون باقتناء النباتات في بيوتهم، كما ان هناك أدلة على قيام الفراعنة بجمع وتربية النباتات منذ 1400 سنة قبل الميلاد. إن الحدائق المعلقة في بابل زرعت على الشرفات كما أن الحضارات الرومانية والإغريقية زينت بها بيوتها من الداخل. ولكنه يجب الإقرار على أية حال بحقيقة أن احتياج هذه المجتمعات إلى تربية النباتات كانت لأغراض طبية وعطرية أكثر من استخدامها لأغراض تجميلية. ازداد في القرن التاسع عشر انتشار نباتات الزينة في المجتمعات ببطء وازدهرت تجارتها وتنوعت أشكالها مع دخول العديد من الأنواع التي من الممكن تربيتها واقتنائها وخاصة مع تطور التقانات الزراعية المختلفة.

يمكنك عزيزي القارئ تعلم أمور فنية من هذا الكتاب، ولكن للشعور بالجمال يكفي أن تنظر حولك، لتجد تنوعاً كبيراً في نباتات الزينة على الشرفات، في الحدائق المنزلية والحدائق العامة الممتلئة بالألوان الطبيعية الساحرة، ويجب أن نعترف بحاجة النباتات لنا فلا يمكنها الإعتناء بنفسها لأنها تحتاج إلى بعض الرعاية كل حسب متطلباته، وهذا هو الهدف من الكتاب؛ إرشادك إلى اسرار نجاح تربية نباتات الزينة والتعامل مع المشاكل التي قد تواجهها.

ما المقصود بنباتات الزينة الداخلية؟

إنها أنواع من النباتات التي تربى داخل المنازل إما لجمالية أوراقها أو لأزهارها أو لكليهما. يجب أن تكون هذه الأنواع قادرة على الحياة والنمو في الظروف التي نعيشها أو نعمل فيها مع الأخذ بعين الإعتبار بأن هذه الظروف متغيرة يومياً وليست مصممة بالذات لمصلحة هذه النباتات. تحتاج نباتات الزينة الداخلية الى إضاءة كافية من ضوء النهار، ويمكن تزويدها بالضوء طبيعياً أو صناعياً بإدخال مصدر للإنارة. ولكن بشكل عام يجب تجنيبها التعرض لضوء الشمس المباشر في منتصف النهار كونه قد يسبب حروقاً للأوراق. وكلما ابتعدت نباتات الزينة الداخلية عن التعرض لأشعة الشمس المباشرة كلما ازداد نجاحها وازدادت اخضراراً.

تفضل هذه النباتات الهواء المتجدد، دون التعرض للجفاف أو تركها في الأماكن المغلقة باستمرار. كما أنها تفضل عدم التباين في درجات الحرارة مع أن بعضها يتحمل البقاء في أجواء من التدفئة المركزية أكثر من الآخر، لكن توفر الرطوبة الجوية ضروري لنجاح هذه الأنواع من النباتات. كما أنه من المهم تحديد احتياجاتها من المياه والعمل على ريها من وقت لآخر، علماً بأن معظم أسباب موت نباتات الزينة الداخلية يكمن في زيادة الري أكثر مما يسببه أي شيء آخر.

أنواع نباتات الزينة الداخلية

1. النباتات الورقية

أصل هذه الأنواع من المناطق الاستوائية أو شبه الاستوائية، لذلك فإن معظم أنواعها تحتاج إلى درجات حرارة تزيد عن 10 °م، وتتأثر بسرعة بالبرودة كما أن معظمها لا يزهر ولكن إذا أزهرت فالأزهار غير جذابة وغير مرغوبة. وهي لا تتأثر بطول النهار أو قصره بسبب أصولها الإستوائية.

2. النباتات المزهرة في اصص أو قصارى

هذه النباتات تنتج مزهرة في المشاتل أو على وشك الإزهار، وتباع للمنزل كنباتات مزهرة لجمال أزهارها الجذابة، وغالباً ما تشترى وهي تحتوي على براعم جاهزة للتفتح في المنزل.

3. نباتات السلال المعلقة

يمكن لهذه المجموعة من النباتات أن تكون متهدلة، لذا فهي تزرع في أصص يمكن تعليقها. وقد تكون هذه النباتات خضرية مثل المكحلة والهيدرا، أو مزهرة مثل نبات حلق الست.

كيف تختار نبات الزينة الملائم؟

تتوفر شتى الأنواع من نباتات الزينة لدرجة أنه يمكن بسهولة اختيار النبات الخطأ. يمكنك النظر إلى الأصدقاء حولك لترى أي من النباتات التي لديهم منتعشة، ولكن لا تنبهر بالأنواع التي تتواجد في البنايات العامة؛ فهذه النباتات قد تكون مستأجرة وتعاد للمشتل عند بدء تأثرها بالظروف غير المناسبة. عند شرائك لنبات إسأل نفسك الأسئلة الخمسة التالية، ستعطيك الإجابة قائمة صغيرة من أنواع النباتات التي تتناسب واحتياجاتك، ثم قم باختيار النوع الذي ترغب به.

السؤال الأول: هل أحتاج إلى نبات يظهر جماله طيلة السنة؟

عملياً جميع النباتات الخضرية تحتفظ بجمالها طوال السنة. لكن الوضع مختلف مع النباتات المزهرة، فبعضها له فترة جمالية محددة ولا مكان له داخل المنزل بعد فترة الإزهار. وهناك أنواع مزهرة تحتفظ بجمالها طيلة السنة.

السؤال الثاني: كم من الوقت والمهارة أمتلك؟

بعض أنواع النباتات تمتلك قدرة كبيرة على البقاء، ومن الأمثلة على هذه النباتات: ورق الصالونات، جلد النمر والاراليا. وبعض أنواع النباتات العصارية (إذا بقيت تربتها جافة) وأنواع السايبرس (إذا بقيت رطبة). تتحمل هذه الأنواع من النباتات تباين كبير في الظروف البيئية المحيطة بها؛ ومن الأمثلة أيضاً: الهيدرا، السجادة، القفص الصدري، الهواء الناعم والخشن، الفيلوديندرون واليهود الزاحف. وفي الجهة المقابلة هناك أنواع قليلة التحمل (حساسة) للتباين في الظروف البيئية مثل: الجاردينيا، الكالثيا والأكاليفا. وهذا هو التحدي لمستوى خبرة مربي النباتات المنزلية.

السؤال الثالث: كم أرغب في الإنفاق؟

للحصول على النباتات يفضل شراؤها في أصص قطرها من 10 – 15 سم، لكن بعض الأنواع مكلفة أكثر بكثير من غيرها بسبب بطء نموها أو صعوبة إكثارها. فإذا رغبت بالحصول على هذه النباتات وميزانيتك محدودة، يمكن شراء نباتات صغيرة الحجم أو زراعة بذورها وأخذ عقل خضرية منها.

السؤال الرابع: ما هو الحجم والشكل الذي اريده؟

فيما يتعلق بالحجم والشكل المناسب هذا أيضاً مرتبط بجمالية الأزهار والمجموع الخضري.

السؤال الخامس: ما هي ظروف النمو المتوفرة؟

لعل من أهم الأسئلة هنا هو كم من الضوء سيكون متوفراً وهل بالإمكان تدفئة الموقع خلال الشتاء؟

خطوات اختيار نباتات الزينة المناسبة

أولاً: تبدأ عملية الاختيار من المنزل المراد شراء نباتات له: يجب تفقد المنزل بشكل جيد لتحديد المواقع التي يتوقع منها ان تناسب النباتات، وذلك من خلال انتقاء مواقع جيدة الاضاءة، دافئة ورطبة. اضافة الى معرفة امكانية اجراء بعض الاضافات أو التعديلات على هذه المواقع من خلال اضافة اضاءة او توفير مصدر للرطوبة. وبعد تحديد هذه المواقع نحدد بشكل جيد ما يناسب كل موقع من نباتات، وذلك بعد الاخذ بعين الاعتبار درجة الحرارة، الضوء والرطوبة المتوفرة في هذا الموقع.

ثانياً: شراء النباتات من المشتل: عند انتقاء النباتات من المشتل يجب مراعاة أن تكون أوراق النباتات المنتقاة مكتملة وغزيرة النمو، ألوانها زاهية وتبدو بصحة جيدة، متساوية تقريباً في الحجم مع ظهور أوراق حديثة، خلو النباتات من الآفات بمختلف أنواعها، التأكد من عدم خروج الجذور من فتحات التصريف في الأصيص، وفي حال اختيار نباتات مزهرة، نختار نباتات عليها براعم زهرية غير متفتحة لكي تتفتح في المنزل.

ثالثاً: نقل النباتات الى المنزل: يجب نقل النباتات بحذر إلى المنزل وذلك من خلال تثبيتها بشكل جيد في السيارة وتقديم الحماية اللازمة لها أثناء عملية النقل مثل استخدام سيارة مظللة.

رابعاً: وصول النباتات الى المنزل: يجب القيام بري النباتات جيداً بعد وصولها إلى المنزل وتركها لتجف مدة أسبوع بعيداً عن أشعة الشمس، ثم توضع بعد ذلك في المكان المناسب والذي تم تحديده مسبقاً لكل نبات.

وبما ان أغلب بيوتنا غير مناسبة للعديد من نباتات الزينة كونها غير مهيأة من ناحية الإضاءة، الحرارة والرطوبة، إلا أنه يوجد العديد من النباتات التي تتحمل الظروف الصعبة وممكن أن تنجح في بيوتنا ومنها النباتات الورقية مثل: الفيكس بأنواعه، مخلب القط، القفص الصدري، جلد النمر، اليوكا، الدراسينا والعديد من نباتات الفيلوديندرون. ومن النباتات المزهرة: الأزاليا والبنفسج الافريقي. هذا بالاضافة الى امكانية نجاح العديد من الصباريات والنباتات العصارية.

إحتياجات نباتات الزينة الداخلية

أولاً: الضوء

تحتاج النباتات للضوء من أجل تصنيع غذائها، بعيداً عن الصباريات فإن القليل من نباتات الزينة الداخلية تستطيع تحمل أشعة الشمس المباشرة لفترة طويلة، إلا أن النباتات المزهرة تحتاج إلى كمية إضاءة أكثر من الورقية، إضافة إلى أن الأنواع الموشحة من النباتات الورقية تحتاج إلى إضاءة أكثر من غير الموشحة من نفس النوع. تحتاج النباتات على الأقل الى 6 ساعات من الظلام كل 24 ساعة، وقد تحتاج إلى تزويد النبات بإضاءة صناعية إذا تم وضعه في أماكن غير مناسبة من ناحية الإضاءة.

لذا فقد تم تقسيم نباتات الزينة الداخلية حسب احتياجاتها من الاضاءة إلى:

- نباتات تستطيع تحمل أشعة الشمس المباشرة: تعني أن النبات يفضل النوافذ الجنوبية غير المغطاة (شدة الإضاءة 170 - 360 ألف لوكس).

- نباتات متوسطة التحمل: هنا النبات يفضل النوافذ نصف المغلقة وبالذات الشرقية التي تستقبل ضوء الشمس حتى حوالي العاشرة صباحاً، أو النوافذ الغربية التي تستقبل ضوء الشمس بعد الظهيرة. وقد تتم الإستفادة من ضوء الشمس المنعكس في المنزل (شدة الإضاءة 40 – 80 ألف لوكس).



- نباتات تحتاج إلى اضاءة قليلة: النبات يفضل النوافذ الشمالية غير المغطاة بالأشجار (شدة الإضاءة 10 الآف لوكس).

- نباتات الظل الشديد: وهي نباتات لا تحتاج إلا إلى كميات قليلة جداً من الاضاءة، وتناسبها الأماكن التي تتلقى أقل كمية من الضوء حيث النباتات القوية فقط تتمكن من العيش بهذه الكمية القليلة من الضوء (شدة الإضاءة 5 الآف لوكس).

ثانياً: الحرارة

تحتاج النباتات إلى الحرارة للقيام بالعمليات الفسيولوجية والحيوية المختلفة من تمثيل ضوئي، نقل، نمو...إلخ، وبشكل عام فإن أغلب نباتات الزينة الداخلية يجب ألا تتعرض إلى درجات حرارة أقل من 10 °م لكي لا تموت. ويفضل دائماً اختيار درجات الحرارة الليلية الدنيا في الصيف، بسبب أن درجات الحرارة في النهار تتغير اعتماداً على شدة الإضاءة (جدول 1، 2).

جدول 1: الإحتياجات الحرارية للنباتات المنزلية في فصل الصيف

نوع درجة الحرارة	درجة الحرارة نهاراً	درجة الحرارة ليلاً
دافئة	21 – 24 °م	16 – 20 °م
معتدلة	18 – 21 °م	10 – 16 °م
باردة	13 – 18 °م	3 – 10 °م

جدول 2: النباتات المنزلية و ما يناسبها من إضاءة وحرارة ليلية

درجة الحرارة الليلية	نباتات الظل والظل الشديد	نباتات متوسطة الأضاءة	نباتات الإضاءة الكاملة
باردة 3 – 10 °م	Aucuba	Azalea	Acacia
	Fatshedrera	Camellia	Lilium
	Fatsia	Campanula	Narcissus
	Hedera	Crocus	Pittsporum
	Phyllitis	Primula	Sempervivum
	Rhoicissus	Skimmia	Solanum
	Asparagus	Begonia	Agapanthus
معتدلة 10 – 16 °م	Aspidistra	Chrysanthemum	Aloe
	Cissus	Clivia	Citrus
	Howeia	Fuchsia	Echeveria
	Pellaea	Hydrangea	Lantana
	Pteris	Impatiens	Laurus
	Schefflera	Pilea	Rosa
	Selaginella	Saxifraga	Sedum
	Tetrastigma	Tulip	Yucca
دافئة 16 – 20 °م	Adiantum	Begonia	Ananas
	Bertolonia	Crassula	Bougainvillea
	Chlorophytum	Dieffenbachia	Canna
	Ficus	Dracaena	Cereus
	Monstera	Gardenia	Coleus
	Sansevieria	Pilea	Haemanthus
	Siderasis	Saintplaulia	Nerium
	Syngonium	Stephanotis	Opuntia

تتمتع العديد من النباتات في فصل الشتاء بفترة سكون عندما تكون درجات الحرارة وفترة الإضاءة وكذلك الإحتياحات المائية قليلة، ويجب الحفاظ على العديد من أنواع الصباريت وغيرها من النباتات العصارية بحالة شبه جافة وعلى درجة حرارة 5 – 8 ºم.

ثالثاً: الري

تموت العديد من النباتات بفعل زيادة الري، إلا أن النباتات في الأصص الصغيرة تجف بسرعة خاصة إذا كان الأصيص من الفخار، وأحد أفضل الطرق لمعرفة ما إذا كان النبات بحاجة إلى ري أم لا هو بغرز الأصبع حوالي 1 سم أسفل سطح التربة فإذا كانت التربة جافة يجب ريها، أما إذا كانت رطبة فيعاد الفحص بعد يوم أو يومين. وتختلف النباتات في احتياجاتها المائية، فبعض النباتات تحتاج فقط إلى رش بضع قطرات من الماء داخل الأصيص من وقت لآخر، و هذا يعني بأن كمية قليلة من الماء تكون كافية. وأخرى تحتاج إلى ري متوسط وهذا يعني السماح للتربة بالوصول إلى الجفاف قبل الري مرة أخرى. والأخيرة تحتاج إلى وجود رطوبة دائمة في التربة مما يعني بأن الماء سيظهر عند الضغط على التربة بالأصبع.

طرق ري الأصص

1 - الري من الأعلى: من أسهل الطرق أن تروي التربة من الأعلى ويجب التوقف عند رؤية الماء يخرج من فتحات التصريف السفلية. ويفضل ان يكون الري في الصباح وذلك لإعطاء وقتاً كافياً لإشباع التربة بالماء؛ حيث يقوم الري المسائي بتوفير بيئة مناسبة لأمراض التربة. يجب إضافة الماء بالقرب من النبات وتجنب ترطيب الأوراق أو بعثرة التربة. ويمكن إضافة الأسمدة السائلة مع مياه الري، كما يتم التخلص من أي ترسبات للأملاح على سطح التربة بغسلها بالماء.

2 - الري من الأسفل: يمكن ري النباتات ذات الجذور الرهيفة مثل البنفسج الأفريقي بوضعها لفترة من الزمن في صواني تحتوي على الماء، يتم خلالها امتصاص الماء من أسفل الأصيص عبر التربة، وذلك من خلال فتحات التصريف السفلية. يمكن التوقف عن الري عند ظهور بقع رطبة على السطح العلوي للتربة وذلك بإزالة الأصيص من الصواني.

3 - الري بالتغطيس: وهو الري بغمر الأصيص في الماء، ويتم عادة للنباتات الشجرية المزروعة في تربة جيدة الصرف تسهل خروج الماء الفائض عن الحاجة، أو كحالة إضطرارية للنباتات التي تعاني من الجفاف الشديد. حيث ان تغطيس الأصص يزيل الهواء من التربة ويمكن مشاهدة فقاعات الهواء تخرج من التربة بسرعة، تترك الأصص في الماء حتى ينتهي خروج الفقاعات الهوائية وترفع جانباً لتصريف الماء الزائد ولدخول الهواء الجديد الى التربة.

الماء العسر: في جميع الحالات وعند التعامل مع النباتات الحساسة مثل الأزاليا، يجب استخدام مياه عذبة. مياه الصنبور قد تكون غير مناسبة إذا زادت الملوحة فيها عن 150 جزء بالمليون، لذلك فهي بحاجة إلى الترشيح أو استخدام مياه مقطرة لتخفيف الملوحة. كما أن استخدام مياه ذات درجات حرارة تشبه درجة حرارة الغرفة في الري أفضل بكثير من استخدام المياه الباردة، علماً بأن كمية الري تعتمد على نوع النبات، الموسم، نوع التربة ونوع الأصيص المستخدم.

رابعاً: الرطوبة

ويقصد بها الرطوبة الجوية، وهي التي تحدد مقدار الفاقد المائي من النباتات عن طريق النتح، وأغلب نباتات الزينة الداخلية الورقية تحتاج إلى رطوبة عالية نسبيا، إلا أن هناك نباتات تكسو أوراقها طبقة شمعية مثل نبات الشمعة والكاوتشوك حتى لا تفقد الماء بسهولة، وهناك النباتات العصارية والصباريات التي تتحمل ظروف الجفاف بسبب قدرتها على إغلاق ثغورها التنفسية بشكل جيد. وفي العادة تكون البيوت المدفأة جافة بدرجة كبيرة بسبب أن زيادة حرارة الهواء تقلل الرطوبة النسبية في الجو.

طرق زيادة الرطوبة النسبية

تجميع النباتات: يساعد وضع النباتات في مجموعات قريبة من بعضها البعض على منع جفافها، إن عملية تبادل الغازات التي يقوم بها النبات والتي تؤدي الى حدوث النتح، تمكنها من زيادة الرطوبة في الجو المحيط بها؛ حيث تعمل النباتات الموضوعة في مجموعات على تعديل الجو المحيط بها بما يناسبها. و لعله من المناسب تجميع النباتات ذات الاحتياجات المائية المتقاربة لتسهيل خدمتها وتحسين صحتها.

الرش الرذاذي: يزيد الرش الرذاذي بالماء من الرطوبة الجوية المحيطة بالنباتات، ويفضل استعمال المياه الخالية من الأملاح المعدنية لتجنب تكون ترسبات بيضاء على الأوراق.

استخدام صواني ترطيب: من خلال وضع صواني مملوءة بالماء و فرد حصى صغيرة في هذه الصواني بسماكة (3-5 سم)، ومن ثم توضع الأصص فوق هذه الحصى. وينصح باستعمال صواني بلاستيكية أو معدنية مقاومة للصدأ، تملئ الصواني بالماء حتى مستوى الحصى، ومن ثم توضع النباتات عليها، مع الأخذ بعين الاعتبار عدم ملامسة النبات للماء. حيث يعمل تبخر الماء الى جعل الرطوبة المحيطة بالأصص عالية.

استخدام أجهزة مرطبة: وذلك باستعمال أجهزة مرطبة أو مبخرة للماء تعمل بالكهرباء يمكنها نشر الرطوبة في الجو بواسطة مروحة صغيرة.

غسل المجموع الخضري: القيام بغسل الأوراق يؤدي الى زيادة الرطوبة وتنظيف الثغور التنفسية من الغبار والمساعدة في مكافحة الآفات. يفضل استخدام مياه عذبة دافئة ويمكن رش الأوراق بالماء أو غسلها بلطف باستخدام اسفنجة ناعمة. إذا كان هناك مشكلة آفات يمكن استخدام محلول مخفف من الصابون السائل بمعدل ملعقة طعام لكل لتر ماء، ثم غسل الأوراق بماء عذب وتركها لتجف بعيداً عن الشمس (يفضل القيام بذلك صباحاً).

تحذيرات

- يجب تجنب غسل النباتات ذات الأوراق المكسوة بالزغب أو التي تحتوي على أشواك صغيرة، حيث يمكن إزالة الغبار باستخدام ريشة رسم صغيرة وإزالة الآفات باستخدام عيدان القطن المغمورة بالكحول.

- لا ينصح باستعمال ملمع الأوراق أو الزيوت أو الشمع التي قد تضر بالنباتات.

- لا تضع النباتات في مجرى الهواء أو الأماكن الحارة ولكن ضعها في الأماكن ذات الرطوبة الجيدة مثل الغرف الزجاجية، المطابخ أو الحمامات.

خامساً: التسميد

تمتص النباتات العناصر الغذائية من خلال التربة للمحافظة على حيويتها. وقد تحتاج النباتات إلى إضافة الأسمدة بعد عدة أشهر، حتى لو تم تزويدها بتربة جديدة ومغذية كل سنة. وكلما زاد نمو النباتات زادت إحتياجاتها الغذائية. تزود الأسمدة النباتات بثلاثة عناصر غذائية رئيسة؛ وهي عادة ما تكون مكتوبة على العبوة بشكل أرقام تمثل نسب تواجد كل منها في الخلطة. يمثل سماد 5 – 10 – 5 خلطة تحتوي على 5 % نيتروجين (N) و10 % فوسفور (P) و 5 % بوتاسيوم (K)، وهذه الخلطة السمادية جيدة للنباتات المنزلية. يحفز النيتروجين النمو الخضري للأوراق ويجعلها خضراء، بينما يستعمل الفوسفور لتحفيز نمو السيقان و الحصول على جذور صحية، أما البوتاسيوم فيستعمله النبات في إنتاج مجموع زهري وفي مقاومة الأمراض. كما تحتوي معظم الخلطات السمادية على عناصر أخرى مثل الكالسيوم (Ca)، النحاس (Cu)، الحديد (Fe)، الكبريت (S) والزنك (Zn). تباع الأسمدة بأشكال مختلفة؛ مثل حبيبات أو أعواد من السماد بطيء الذوبان الذي قد يحتاج إلى اسبوعين أو أشهر حتى يتم تحرير عناصره الغذائية ،بينما تبدأ الأنواع الذائبة في الماء أو السائلة بالعمل مباشرة.

قواعد عامة في التسميد

1 - لا تتخطى المعدلات المسموح باستخدامها من المصنع، ومن الأفضل تكرار التسميد عدة مرات بمحاليل مخففة بدلاً من استخدام معدل عالي من السماد.

2 - قم بالتسميد عند ملاحظة ظهور أوراق جديدة في الربيع واستمر خلال الصيف، وعادة ما يعتبر التسميد غير ضروري خلال فترات سكون النبات أو بطء نموه.

3 - لا تسمد النبات إذا كان يعاني من العطش أو من أي آفات، أولاً اسقي النبات، ثم قم بمكافة الآفات و أخيراً قم بالتسميد.

4 - راقب سطح التربة لملاحظة تكون أية أملاح.

5 - في العديد من الحالات تعطي إعادة التدوير في أصص جديدة نتائج أفضل من التسميد.

6 - كلما زادت عمليات الري والتسميد، زادت الحاجة لإعادة الزراعة في أصص جديدة.

سادساً: إعادة الزراعة أو التدوير

يقصد بها نقل النبات إلى أصيص أكبر وذلك عندما تملأ جذوره الأصيص، عند ظهور أعراض مرضية على النبات أو عندما ينكسر الأصيص. أعد زراعة النباتات الصغيرة مرة واحدة في السنة، ويفضل القيام بذلك خلال موسم النمو. وبشكل عام عند ملاحظة أعراض ذبول أو ملاحظة نمو الجذور من فتحات التصريف أو ملاحظة إصفرار في الأوراق السفلية، فإنه قد حان الوقت لإعادة زراعة النباتات في أصص جديدة أكبر. وينصح بري جيد للنباتات المراد نقلها إلى أصص جديدة مما يسهل خروج النبات مع طوبارته ودون تفتت للتربة أو تمزق للمجموع الجذري. وطريقة القيام بذلك تتلخص بوضع اليد فوق التربة مع الحفاظ على جعل الساق يمر من خلال الأصابع الوسطى، ثم يتم قلب النبات رأساً على عقب حتى يسقط النبات والتربة على راحة اليد، ويمكن طرق حافة الوعاء بشكل خفيف على حافة طاولة. لا تقم بتحريك التربة القديمة التي تلتصق بالجذور وفي حالة التصاق الجذور بالحواف الداخلية للوعاء يمكن الاستعانة بسكين حاد لتحريرها. ضع قليل من التربة في الوعاء الجديد ثم ضع النبات وقم باحاطة جذوره بتربة جديدة مع بعض الضغط حتى تتماسك التربة الجديدة مع القديمة حول الساق. قم بري النبات رياً جيداً واتركه لفترة دون ري حتى تسمح للجذور بالنمو في التربة الجديدة. حاول أن لا تفكك التربة لكي لا تتحطم الجذور، لكن إذا تحطم جزء من الجذور فيفضل إزالة جزء من الأوراق للتعويض.

يمكن استعمال العديد من أنواع الأصص لزراعة النباتات المنزلية؛ فالأصص الفخارية مثلاً لديها تصريف جيد لكنها تجمّع الأملاح. الأصص البلاستيكية تحتوي على فتحات خاصة للتخلص من الماء الزائد عن الحاجة ومتوفرة بعدة ألوان وأحجام كما يسهل حملها. الأصص المصنعة من السيراميك، البورسلان أو الزجاج ليس لديها تصريف جيد وهي باهظة الثمن ويسهل كسرها. الأوعية المعدنية قد تكون سامة للنباتات.

سابعاً: التربة

تعتبر خلطة التربة العادية المتوفرة في المشاتل مناسبة لمعظم أنواع النباتات، تفضل بعض أنواع النباتات التربة الحامضية الغنية بالمواد العضوية، ويمكن تحضيرها بخلط تربة المشتل بالبيتموس الرطب. وتفضل نباتات أخرى تربة قلوية جيدة التهوية؛ حيث يمكن خلط تربة المشتل بالرمل أو بمادة البيرلايت، أما نباتات الصبار مثلاً فتفضل التربة الخفيفة جيدة التهوية. والخلطة العادية المثالية (أو القياسية) للتربة تحتوي على جزء واحد من تربة الحديقة السطحية وجزء واحد من الكومبوست وجزء واحد من الرمل أو البيرلايت.



الفصل الثاني

نباتات الزينة الورقية

مقدمة

نباتات الزينة الورقية هي الأنواع التي تعيش بشكل دائم تحت ظروف المنزل طالما توفرت لها احتياجاتها الخاصة. يبقى مجموعها الخضري صحي طوال العام مع أن بعض الأنواع تحتاج إلى غرف غير مدفأة لتمضية الشتاء، والبعض الآخر يفقد جمال مظهره بمرور الزمن. سادت هذه الأنواع من النباتات على غيرها في بداية انطلاق الإهتمام بنباتات الزينة الداخلية خلال الخمسينات من القرن الماضي، حيث بدأت الانطلاقة بنباتات الكاوتشوك والهيدرا، ومن ثم تلتها مباشرة باقي الأنواع النباتية.

في هذه الأيام تشترك نباتات الزينة الورقية مع نباتات الزينة المزهرة في مكانتها العالية، لكن الأنواع الورقية ما زالت تثبت سيادتها على معظم مجموعات نباتات الزينة الداخلية. تربى الأنواع الورقية لجمال أوراقها وسيقانها عوضاً عن أزهارها، ويظهر سحر نباتات الزينة هذه من جمال أوراقها مثل نباتات القفص الصدري و البيجونيا ركس، أو من تأثيرها الكلي مثل الخنشار، الهواء الناعم والخشن.

نباتات قليلة من هذه المجموعة، مثل الزبرينا، لسان الحماة و الببروميا تنتج أزهاراً صغيرة أحياناً، لكنها تربى من أجل مجموعها الخضري وطبيعة نموها العام. وهذا بالطبع لا يعني أن الهدف من نباتات الزينة الورقية هو فقط تزويدنا بخلفيات دائمة الخضرة على حساب الأنواع ذات الأزهار الملونة البراقة. ويمكن الحصول على أنواع من النباتات متعددة الألوان على مدار السنة مثل الكروتون، السجادة، الكوردالين، الدراسينا، البيجونيا ركس وغيرها. وحتى أن أنواعاً كثيرة من النباتات لها مجاميع خضرية مخططة، مرقطة، ومنقطة بالأبيض أو الكريمي، مثل نباتات العنكبوت، الاجلونيما، اليهود الزاحف، الدايفنباكيا، قلب عبد الوهاب الموشح والهيدرا. كما أن هناك ميلاً متزايداً لتربية الأنواع متعددة الألوان من الأصناف القديمة، وقد بدأت النباتات متعددة الألوان، مثل: القفص الصدري، الفاتسيا والتين الباكي تحتل مكاناً أكبر من الأنواع الخضراء.

تتبع نباتات الزينة الورقية لمجموعة النباتات الداخلية، حيث أن بعضها يقضي فترة الشتاء في بيئة بعيدة عن التجمد وغير مدفأة بعيدة عن العائلة. تم ذكر مبدأ ديمومة النبات لفترات طويلة، وهذا صحيح؛ حيث أنه ومع العناية المناسبة قد يستمر نمو النباتات لمدة أطول من رفيقاتها. ولكن من الصحيح أيضاً أن بعض الأنواع تضعف بسرعة كبيرة مع مرور الزمن. من الأمثلة على ذلك أنواع السجادة، نبات المخمل والوجه المنمش، حيث تصبح نحيفة وغير جذابة بعد سنتين أو ثلاث سنوات. بالإضافة إلى ذلك، هناك أنواع من نباتات الزينة الورقية لا يمكن الاعتماد عليها حيث تصبح نحيلة وبلا أوراق إذا كانت الظروف غير مناسبة لنموها. وهنا يمكن تربية عقل جديدة أو شراء أنواع بديلة عن الأنواع الضعيفة. المثال على نباتات الزينة الخضراء المؤقتة نبات الكالاديوم الذي يمضي الشتاء على شكل سيقان أرضية ساكنة.

من الصعب التعميم فيما يتعلق بالعناية المناسبة لنباتات الزينة الورقية، فبعضها شديد الحساسية والبعض الآخر شديد التحمل. وبشكل عام فإن الأنواع ذات الأوراق الخضراء الكبيرة اللامعة تتحمل الظروف المختلفة، أما الأنواع متعددة الألوان فتحتاج إلى عناية خاصة وري أقل، ولكل نبات احتياجاته الخاصة.

أهم أنواع نباتات الزينة الورقية

Aglaonema trewbii

الإسم الانجليزي:

Silver Queen, Chinese Evergreen

الإسم العربي: الأجلونيما

الوصف النباتي

يتبع هذا النبات إلى العائلة (Araceae Family) وأصله من جنوب شرق آسيا وأندونيسيا. وهي نباتات عشبية معمرة تنمو إلى ارتفاع 20 - 150 سم. الأوراق تنمو متبادلة على السيقان شكلها بيضاوي مدبب، لونها أخضر داكن، طولها 10 - 45 سم وعرضها 4 - 16 سم حسب الصنف. الأزهار غير مرئية تقريباً، ولونها أبيض إلى أخضر مبقع بالأبيض، عصارتها سامة للإنسان وتسبب تهيج للجلد وإذا تم ابتلاعها تسبب تهيج للفم، الشفاه، اللسان والحلق.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظروف التظليل المتوسط (تجنب الشمس المباشرة).

- الحرارة: من 23 - 26 °م نهاراً، 15 - 18 °م ليلاً ويجب ألا تقل الحرارة شتاءً عن 10 °م.

- الري: تحتاج إلى تربة رطبة خلال موسم النمو (تجنب الإشباع)، بمعدل مرتين في الأسبوع صيفاً ومرة واحدة شتاءً.

- الرطوبة: تفضل الرطوبة الجوية العالية.

- إعادة الزراعة: مرة كل ثلاث سنوات في الربيع.

- الإكثار: خلال فصلي الربيع – الصيف، بواسطة العقل الساقية، أو من خلال تقسيم منطقة التاج، أو الترقيد الهوائي.



- أهم المشاكل:

ا. التفاف الأوراق للأسفل مع احتراق حوافها، بسبب التعرض للبرودة.

ب. ذبول الأوراق مع احتراق رؤوسها، بسبب التعرض للهواء الجاف.

ج. شحوب الاوراق، بسبب نقص الضوء أو التسميد.





Ananas comosus

الإسم الانجليزي: **Pineapple**

الإسم العربي: الأناناس

الوصف النباتي

أحد أفراد العائلة (Bromeliaceae Family) وموطنه البرازيل. تنتج النباتات الناضجة أزهاراً زهرية اللون تتبعها ثمار ذات رائحة طيبة خفيفة ولكن غير قابلة للأكل. تربى هذه النباتات لجمال مجموعها الخضري الكبير أخضر اللون مع وجود اصفرار طبيعي في الحواف الخارجية وأشواك.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى ضوء الشمس المباشر لضمان جودة اللون في الأوراق.

- الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة تتراوح ما بين 18 - 21 °م.

- الري: يفضل ترك التربة تجف بين الريات.

- الرطوبة الجوية: تحتاج إلى رطوبة جوية عالية.

- إعادة الزراعة: تتم إعادة زراعته مرتين قبل اكتمال نموه.

- الإكثار: بواسطة الخلفات، أو قطع الجزء العلوي من الثمرة.

- التسميد: عند بداية إنتاج الثمار تتم إضافة الأسمدة أسبوعياً.

- أهم المشاكل:

ا. انكماش الأوراق مع جفاف واحتراق رؤوسها، وذلك عند زيادة ظروف الجفاف والحرارة.

ب. لون الأوراق يصبح باهتاً، عند عدم كفاية الإضاءة.

ج. ضعف النمو وعدم ظهور الأزهار، بسبب قلة التسميد.

د. ظهور جذور جانبية، بسبب زيادة الري.



Aralia elegantissima

الإسم الانجليزي: Finger Aralia, Paper Plant

الإسم العربي: الاراليا الاصبعية

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Araliaceae Family-) وأصله من جنوب المحيط الهادئ. الأوراق مقسمة إلى وريقات شبيهة بالأصابع، لونها برونزي ما يجعلها مميزة عن باقي النباتات، وقد تحتوي النبتة الواحدة على أكثر من شكل للأوراق.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: ضوء ساطع (تجنب الشمس المباشرة).
- الحرارة: تحتاج إلى 21 °م صيفاً و15 °م شتاءً.
- الري: يجب المحافظة على رطوبة التربة في الصيف، وتخفيف الري في الشتاء.
- الرطوبة: ترش الأوراق بالماء باستمرار.
- إعادة الزراعة: مرة كل سنتين في الربيع.
- الإكثار: خلال فصل الربيع بواسطة العقل الساقية (إستخدم هرمون التجذير).
- أهم المشاكل: حروق في الأوراق، و ذلك عند التعرض للشمس المباشرة أو بسبب نقص الرطوبة الجوية.



Araucaria heterophylla

الإسم الإنجليزي: Araucaria, Norfolk Island Pine

الإسم العربي: الأوركاريا

الوصف النباتي

يتبع هذا النبات إلى العائلة (Araucariaceae Family) وأصله من جزر نورفلوك. النبات بطيء النمو يحمل أغصاناً سهلة الكسر يغطيها نموات ابرية حساسة، أفضل تربية له كنبات وسطي (وضعه وسط النباتات)، لضمان النمو المتماثل ويفضل إبقاؤه في أصص لتحديد نموه. قد يصل نموه إلى 1.5 متر.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: ضوء ساطع إلى متوسط التظليل (تجنب الشمس المباشرة).
- الحرارة: متوسطة ويفضل إبقاءه تحت البرودة صيفاً.
- الري: يعطى الماء بانتظام من الربيع إلى الخريف، مع الري الخفيف في الشتاء.
- الرطوبة: ترش الأوراق بالماء أحياناً، وخاصة إذا كانت الغرف مدفأة شتاءً، قم بالتهوية صيفاً.
- إعادة الزراعة: مرة كل 3 - 4 سنوات في الربيع.
- الإكثار: صعب ويفضل شراء النبات جاهزاً.
- أهم المشاكل: سقوط الأوراق والأغصان، بسبب زيادة الحرارة، جفاف الهواء أو جفاف الوسط الزراعي.



Aspidistra elatior

الإسم الإنجليزي: **Cast Iron Plant**

الإسم العربي: ورق الصالونات

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Liliaceae Family) وأصله من الصين. وهو نبات ليس له ساق واضحة حيث تظهر الأوراق من الرايزومات الموجودة تحت الأرض، تحمل الاوراق على عنق ورقة قد يبلغ طوله 1 متر، وتتحمل النبتة أصعب الظروف.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: ضوء غير مباشر (تتحمل الأماكن المظلمة).

- الحرارة: من 10 - 15 °م، تفضل الأماكن الباردة.

- الري:حافظ على التربة رطبة باستمرار.

- الرطوبة: تفضل الرطوبة العالية ولكنها تتحمل الجفاف بشكل جيد.

- إعادة الزراعة: مرة كل 2 - 3 سنوات في المنزل وسنوياً في البيت البلاستيكي.

- الإكثار:بتقسيم (تفسيخ) النبات من المنطقة التاج.

- أهم المشاكل:

أ- بقع بنية على الأوراق، بسبب زيادة شدة الإضاءة، ينصح بالنقل إلى مكان مظلل.

ب- تفسخ الأوراق، بسبب زيادة التغذية.





Aucuba japonica

الإسم الإنجليزي: Spotted / Japanese Laural

الإسم العربي: الغار المبقع

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Cornaceae Family) وأصله من الصين واليابان. وهو من الشجيرات المناسبة للغرف غير المدفأة شتاءً خاصة الأصناف الملونة منه (غالباً الصفراء). ويعتبر من الشجيرات متوسطة الحجم متساقطة الأوراق، يبلغ ارتفاعه 1.5 متراً ويحتاج إلى التقليم في الربيع. الأوراق إبرية الشكل خضراء باهتة طولها من 2 - 5 سم يتحول لونها إلى الأصفر ومن ثم إلى البرتقالي قبل سقوطها في الخريف تاركة أغصانها البنية حتى الربيع القادم.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: ضوء ساطع أو مظلل (تجنب ضوء الشمس المباشر في الصيف).

- الحرارة: يجب الحفاظ على البرودة في الخريف والشتاء (من 7 - 13 °م) بحيث لا تقل الحرارة عن 3 °م، ودافئة في الصيف بحيث لا تتجاوز 24 °م.

- الري: من 2 - 3 مرات أسبوعياً من الربيع إلى الخريف، في الشتاء مرة كل 7 - 10 أيام.



- الرطوبة: تفضل الرطوبة العالية ويفضل رشها بالماء وخاصة عند ارتفاع درجات الحرارة.

- إعادة الزراعة: سنوياً في الربيع.

- الإكثار: بالعقل الساقية في الصيف أو بالبذور (بطيئة النمو).

- أهم المشاكل:

أ- سقوط الأوراق من قاعدتها، بسبب جفاف أو برودة الهواء.

ب- صغر حجم الأوراق الحديثة، بسبب عدم كفاية التسميد.

ج- تبقع الأوراق، بسبب تعرضها للغازات الضارة أو الدخان.

د- ذبول الأوراق، بسبب زيادة برودة الموقع.



Beaucarnea recurvate

الإسم الإنجليزي: Elephant Foot, Pony Tail

الإسم العربي: قدم الفيل

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Asparagaceae Family) وأصله من المكسيك. وهو من الأشجار دائمة الخضرة يبلغ ارتفاعه 4.7 م ولديه انتفاخ في المنطقة السفلية من الساق بشكل ملحوظ هدفه تخزين الماء لذا فإن الجفاف في منطقة الجذور لن يؤذيه. ساقه تشبه النخيل وأوراقه جلدية الملمس طويلة، منحنية للأسفل يظهر عليها أحياناً أزهاراً بيضاء صغيرة.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: تنمو بشكل جيد تحت الإضاءة غير المباشرة للشمس.

- الحرارة: ما بين 20 - 22 °م.

- الري: تجنب زيادة الري ويجب السماح للوسط الزراعي بأن يجف بين الرية والأخرى.

- الرطوبة: يحتاج إلى رطوبة متوسطة.

- إعادة الزراعة: عند الضرورة في الربيع.

- الإكثار: من النموات الجانبية (الخلفات) عند إعادة الزراعة (ليس سهلاً).

- أهم المشاكل:

ا- سقوط الأوراق فجأة وتبقع الأوراق الأخرى باللون البني، بسبب زيادة برودة الموقع.

ب- تدلي الأوراق للأسفل، بسبب نقص الري.



Begonia rex

الإسم الإنجليزي:

Rex Begonia, King Begonia, Iron Cross Begonia

الإسم العربي: بيجونيا ركس

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Begoniaceae Family) وأصله من أمريكا الجنوبية وآسيا الإستوائية. وهو من الشجيرات الطويلة، أوراقه ذات ألوان رائعة الجمال لامعة كالمعدن وبألوان خلابة.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: يتحمل الإضاءة الساطعة وغير المباشرة للشمس، يتحمل اضاءة الشمس المباشرة في الشتاء.

- الحرارة: ما بين 16 - 26 °م.

- الري: يجب السماح للوسط الزراعي بأن يجف بين الرية والأخرى.

- الرطوبة: يحتاج إلى رطوبة جوية عالية.



- إعادة الزراعة: يحتاج إلى إعادة الزراعة في الربيع.

- الإكثار: بالبذور، بالعقل الساقية، بالأوراق المبرعمة (العينية) أو بالعقل الورقية (نصل الورقة).

- أهم المشاكل:

أ- إصفرار الأوراق، بسبب قلة الإضاءة.

ب- سقوط الأوراق، بسبب ظروف الجفاف.

ج- ضعف الساق وطولها مع استطالة للمسافات بين العقد، بسبب نقص الإضاءة.

د- حواف الأوراق تصبح بنية، بسبب قلة الرطوبة الجوية.

ه- سقوط نهايات النبات، بسبب جفاف الهواء.



Caladium bicolor

الإسم الإنجليزي:

Fancy Leaved Caladium, Angel Wings

الإسم العربي: كلاديوم

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Araceae Family) وأصله من البرازيل. الأوراق مستدقة الشكل وقليلة السماكة. ألوانها مميزة في الظل من أبيض، زهري، أحمر أو أخضر مع عروق واضحة وفي بعض الاحيان تكون حواف الأوراق بلون أخضر شاحب.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: يتحمل الإضاءة الساطعة وغير المباشرة للشمس.
- الحرارة: ما بين 15 - 18 °م في الصيف و 13 °م في الشتاء.
- الري: خلال فترة النمو 2 - 3 مرات أسبوعياً.
- الرطوبة: يحتاج إلى رطوبة جوية عالية.
- إعادة الزراعة: يحتاج إلى إعادة الزراعة كل سنتين في الربيع.
- الإكثار: تقسيم منطقة التاج (تقسيم الدرنات).

- أهم المشاكل:

أ- تفقد الأوراق ألوانها، بسبب نقص الإضاءة.

ب- سقوط الأوراق، بسبب ظروف الجفاف.

ج- تصبح حواف الاوراق بنية، بسبب قلة الرطوبة الجوية.



Calathea makoyana

الإسم الإنجليزي: **Prayer Plant**

الإسم العربي: كالثيا

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Marantaceae Family) وأصله من أمريكا الجنوبية. الأوراق بيضاوية الشكل وتنمو إلى الأعلى. تبدو كل ورقة كأنها يد مدهونة بعلامات مميزة لكل صنف. وسبب تسمية النبات بهذا الإسم هو التفاف أوراقها إلى الأعلى في الليل لتبدو كاليدين اللتين تدعوان.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: تظليل جزئي، تجنب تعريضها لأشعة الشمس المباشرة.

- الحرارة: تتطلب حرارة دافئة على الأقل 15 °م في الشتاء.

- الري: يجب المحافظة على إبقاء التربة رطبة طوال الوقت.

- الرطوبة: ترش الأوراق بالماء بانتظام.

- إعادة الزراعة: يحتاج إلى إعادة الزراعة كل سنتين في الربيع.

- الإكثار: تقسيم النبات (تفسيخه) عند إعادة الزراعة.

- أهم المشاكل:

أ- حواف الأوراق بنية وجافة، سقوط الأوراق أو نمو متقزم، بسبب زيادة جفاف الهواء، لذا يجب رش الأوراق بالماء بانتظام.

ب- أوراق ملتفة، مبقعة والأوراق السفلية صفراء تتساقط، بسبب قلة الري، لذا يجب المحافظة على إبقاء التربة رطبة.

ج- إختفاء اللون في الأوراق، بسبب زيادة شدة الإضاءة.



Chamaedorea elegans

الإسم الإنجليزي: Parlor Palm

الإسم العربي: نخيل القاعات

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Arecaceae Family-) وأصله من المكسيك. تتم زراعته غالباً في المناطق المعتدلة كنبات منزلي حيث ينمو بشكل بطيء ويصل إلى ارتفاع 2 متر، ويتراوح طول سعفه اللامع الناعم ما بين 30 - 60 سم.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: تظليل جزئي.

- الحرارة: 13 °م في الشتاء و 18 °م في الصيف.

- الري: يجب المحافظة على إبقاء التربة رطبة طوال الوقت.

- الرطوبة: يحتاج إلى رطوبة نسبية عالية.

- التسميد: يتم بإضافة نصف الجرعة الموصى بها من السماد السائل إلى مياه الري في الربيع.

- إعادة الزراعة: يحتاج إلى إعادة الزراعة كل 2 - 3 سنوات في آذار.

- الإكثار: بالبذور أو النموات الجانبية (الخلفات).

- أهم المشاكل:

أ- تحول حواف الأوراق الى اللون البني، بسبب زيادة جفاف الهواء أو التعرض لضوء الشمس المباشر.

ب- جفاف السعف وموته، بسبب اكتظاظ النمو في الاصص.

ج- تعفن السعف من منطقة سطح التربة، بسبب زيادة البرودة والظروف الرطبة.

د- عدم ظهور نموات جديدة، بسبب الحاجة للسماد.



Cissus atarctica

الإسم الإنجليزي: Kangaroo Vine, Grape Ivy

الإسم العربي: العنب الروسي

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Vitaceae Family) وأصله من أستراليا. يفضل زراعته لتغطية الواجهات والمناطق الكبيرة الأخرى حيث يبلغ ارتفاعه حوالي 3 م ويغطيه مجموع خضري داعم من الاوراق الجلدية.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: يفضل ظروف التظليل الجزئي.
- الحرارة: باردة الى متوسطة، مع معدل حرارة ما بين 7 - 13 °م في الشتاء.
- الري: يجب المحافظة على الري بانتظام.
- الرطوبة: ترش الأوراق بالماء أحياناً.
- التسميد: مرتين إلى ثلاث مرات في الربيع.
- إعادة الزراعة: يحتاج إلى إعادة الزراعة في الربيع عند الضرورة.
- الإكثار: بالعقل الساقية في الربيع والصيف.
- أهم المشاكل:

أ- بقع لامعة على الاوراق تسقط فيما بعد، بسبب التعرض لأشعة الشمس المباشرة.

ب- حواف الأوراق بنية ومجعدة، بسبب زيادة برودة الهواء.

ج- الأوراق السفلية مبقعة وملتفة تسقط فيما بعد، بسبب زيادة مياه الري.

د- الأوراق ذابلة، بسبب زيادة البرودة.

ه- النمو بطيء، تحتاج إلى تسميد.



Codiaeum variegatum

الإسم الإنجليزي: **Croton**

الإسم العربي: كروتون

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Euphorbiaceae Family) وأصله من ماليزيا والهند الشرقية. تزرع العديد من أصناف هذا النبات المختلفة، بعضها بأوراق تشبة نبات الغار وأخرى تشبه نبات البلوط، جميعها لها عروق صفراء قوية وألوان براقة فيما بين العروق.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: الإضاءة الجيدة ضرورية (النوافذ الشرقية أوالغربية هي المكان الأمثل).

- الحرارة: تتطلب حرارة دافئة وعلى الأقل 15 °م خلال الشتاء.

- الري: بغزارة من الربيع إلى الخريف، وري خفيف خلال الشتاء .

- الرطوبة: ترش الأوراق بالماء بانتظام.

- إعادة الزراعة: في الربيع عند الضرورة.

- الإكثار: عقل ساقية في الربيع أو بالأوراق المبرعمة (العينية)، يلزم استخدم هرمون تجذير.

- أهم المشاكل:

أ- فقدان الأوراق السفلية؛ إذا لوحظ لون بني على أطرافها تكون بسبب جفاف الوسط الزراعي، اما اذا لوحظ احتراق في حواف الأوراق فيكون بسبب زيادة البرودة.

ب- الاوراق تفقد لونها، بسبب عدم كفاية الإضاءة.



Coleus blumei

الإسم الإنجليزي:

Coleus, Flame Nettle,

Painted Leaf Plant

الإسم العربي: السجادة

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Lamiaceae Family) وأصله من أنجولا. وهو شجيرة عشبية معمرة ودائمة الخضرة، تنمو إلى ارتفاع 60 - 75 سم بسرعة. تربى بسبب القيمة التنسيقية لأوراقها الكبيرة.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة جيدة ولكن بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

- الحرارة: ما بين 16 - 21 °م.

- الري: يجب المحافظة على رطوبة التربة طيلة الوقت.

- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية عالية.

- إعادة الزراعة: كل سنتين في الربيع.

- الإكثار: بالعقل الساقية العشبية أو العقل الساقية القمية (الطرفية).

- أهم المشاكل:

أ- السيقان طويلة ضعيفة وشاحبة، بسبب عدم كفاية الإضاءة.

ب- سقوط الأوراق خاصة في الشتاء، نتيجة لقلة مياه الري، لكن إذا سقطت في الصيف فتحتاج إلى ري.



Cordyline terminalis

الإسم الإنجليزي:

Cordyline, Good Luck Plant, Ti plant

الإسم العربي: الكوردالين، النبات الاحمر

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Agavaceae Family) وأصله من المنطقة الإستوائية في أمريكا الجنوبية. وهو أشجار خشبية معمرة تنمو إلى ارتفاع 4 م، وتنمو أوراقها الكبيرة (طولها 30 - 60 سم وعرضها 5 - 10 سم) على قمة ساق خشبية. الأوراق قد تكون خضراء كاملة، مخططة بالأحمر، عليها بقع حمراء أو زهرية أو ذات لون كريمي.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى كمية كبيرة من الَضوء أو إضاءة أشعة الشمس غير المباشرة.

- الحرارة: ما بين 18 - 24 °م.

- الري: يجب ترك التربة العلوية تجف بين الرية والاخرى في الشتاء .

- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية معتدلة.

- إعادة الزراعة: كل 2 - 3 سنوات.

- الإكثار: بالعقل الساقية (مقاطع ساقية).

- أهم المشاكل:

أ- حواف الأوراق تصبح بنية وتبدأ الأوراق السفلية بالسقوط، بسبب قلة الرطوبة.

ب- اختفاء اللون من الأوراق، بسبب نقص الإضاءة.

ج- سقوط الأوراق وعدم وجود نموات حديثة، تكون بحاجة إلى تسميد.



Cyperus alternifolius

الإسم الإنجليزي: **Umbrella Plant**

الإسم العربي: المظلة

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Cyperaceae Family) وأصله من مدغشقر. وهو نبات عشبي معمر مع أوراق منحنية تخرج من أعلى الساق الذي قد يصل ارتفاعه إلى 30 - 45 سم. وهو من النباتات المحبة للماء وفي الطبيعة يكون متواجداً قرب المستنقعات وعلى حواف البحيرات والأنهار بطيئة الجريان.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تظليل خفيف.

- الحرارة: حوالي 12 °م في الشتاء و 20 °م في الصيف.

- الري: يجب المحافظة على بقاء التربة رطبة طيلة الوقت.

- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية عالية، يجب ترطيب الأوراق باستمرار.

- إعادة الزراعة: كل سنة في الربيع.

- الإكثار: بتفسيخ النباتات في الربيع أو بعد انتهاء الإزهار بوضع الأوراق في ماء دافئ وهي ما تزال ملتصقة بالنبتة الأم.

- أهم المشاكل:

أ- حواف الأوراق بنية، بسبب جفاف الجو أو التعرض لأشعة الشمس المباشرة.

ب- لا يوجد نموات حديثة، بسبب أن التربة مضغوطة أو أنها بحاجة إلى التسميد.


Dieffenbachia amoena

Dieffenbachia spp.

- *Dieffenbachia amoena* (Dieffenbachia, Dumb Cane)

- *Dieffenbachia picta* (Giant Dumb Cane)

الإسم العربي: دايفنباكيا

الوصف النباتي

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Araceae Family-) وأصلها من أمريكا والبرازيل. للنبات أوراق كبيرة مستطيلة الشكل وذات لون كريمي أو أخضر فاتح مع بقع خضراء داكنة أو خطوط طولية على طول العروق والحواف.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج الى ظروف إضاءة جيدة لكن بعيداً عن اشعة الشمس المباشرة.

- الحرارة: ما بين 22 - 26 °م خلال النهار، 11 - 18 °م خلال الليل، يجب أن لا تقل الحرارة عن 14 °م خلال فصل الشتاء.

- الري: بانتظام وبمعدل مرتين في الأسبوع صيفاً ومرة كل 7 - 10 أيام شتاءً.

- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية عالية، لذا ترطب الأوراق يومياً برشها بالماء في الصيف.

- إعادة الزراعة: كل سنة في الربيع.

- التسميد: بانتظام وبمعدل 2 - 3 مرات كل شهر خلال الربيع لغاية منتصف الخريف.

- الإكثار: بواسطة المقاطع الساقية بطول 8 - 10 سم، أو النموات الجانبية (الخلفات) وذلك في نهاية الشتاء الى بداية الربيع.

- أهم المشاكل:

أ- الأوراق السفلية تصبح صفراء و تذبل، يعود ذلك إلى انخفاض درجات الحرارة أو التعرض إلى الهواء البارد.

ب- إصفرار حواف الأوراق، بسبب قلة مياه الري أو التعرض للهواء الجاف أو البارد.

ج- تغير لون الأوراق، بسبب التعرض إلى أشعة الشمس المباشرة.

د- سقوط الأوراق، بسبب انخفاض درجات الحرارة أو التعرض للهواء الجاف أو البارد.


Dieffenbachia picta


Dracaena draco

Dracaena spp.

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (-Agavaceae Fam ily) وأصلها من المناطق المدارية في إفريقيا.

Dracaena draco

الإسم الإنجليزي: Dragon Tree

الإسم العربي: الدراسينا

الوصف النباتي

يعتبر هذا النبات أحادي الفلقة وذو نمو شجري مع أنه ليس من الأشجار الحقيقية. ويبدو كساق وحيدة عند بداية النمو. يتوقف الساق عن النمو على عمر 10 - 15 سنة، ويبدأ ظهور شمروخ زهري بأزهار بيضاء معطرة تشبه أزهار الزنبق تتطور لتشبه التوت المرجاني. ومن ثم تظهر البراعم الطرفية كالتاج ويبدأ النبات بالتفرع. ينمو كل فرع لمدة 10 - 15 سنة ومن ثم تتم إعادة التفرع مرة أخرى حتى مرحلة النضج ويصبح شكله كالمظلة. ينمو النبات ببطء، مما يتطلب حوالي عشر سنوات ليصل إلى ارتفاع 1.2 متر.





Dracaena fragrans

الإسم الإنجليزي: Corn Plant

الإسم العربي: نبات الذرة

الوصف النباتي

هو عبارة عن شجيرة بطيئة النمو، متعددة السيقان، قد تصل النباتات الناضجة إلى ارتفاع 15 مترا أو أكثر مع منطقة تاج ضيقة وفروع منتصبة نحيلة في العادة، وقد يصل قطر الساق الرئيسي إلى 30 سم. وقد تصبح السيقان في الغابات أفقية النمو مع فروع جانبية منتصبة. للنباتات الصغيرة جذع واحد غير متفرع مع أوراق متجمعة تتفرع بعد الإزهار أو موت القمة، لتنتج بعد ذلك فرعين جديدين أو أكثر؛ يزداد التفرع مع المراحل الزهرية اللاحقة.

Dracaena fragrans



Dracaena marginata

الإسم الإنجليزي: **Madagascar Dragon Tree**

الإسم العربي: الدراسينا، تنين مدغشقر

الوصف النباتي

يأخذ هذا النبات شكل الشجرة بفروع تشبه ثعبان طويل القامة مع التقدم في العمر، ويمكن أن تنمو لتصل إلى 3 أمتار، ولها أوراق رفيعة خضراء مخططة بالألوان الصفراء والحمراء مع حافة حمراء.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: التظليل هو أفضل المواقع.

- الحرارة: حوالي 18 - 24 °م.

- الري: يجب المحافظة على بقاء التربة رطبة طيلة الوقت.

- الرطوبة: لا بد من ترطيب الأوراق بانتظام ويمكن للنبات العيش تحت ظروف الجفاف.

- إعادة الزراعة: كل سنتين في الربيع.

- الإكثار: عقل ساقية (مقاطع ساقية) بطول 5 - 7.5 سم، يجب استعمال هرمون التجذير.

- أهم المشاكل:

أ- موت النبات، بسبب زيادة كمية مياه الري خلال الشتاء أو أن النبات وضع في ظروف شديدة البرودة.

ب- أطراف الأوراق بنية والحواف صفراء، بسبب جفاف الهواء.

ج- بقع بيضاء جافة على الأوراق، بسبب زيادة التعرض لأشعة الشمس المباشرة، في هذه الحالة نقوم بنقل النبات إلى مكان مظلل.

د- بقع بنية على الأوراق، بسبب زيادة الري.



Fatsia japonica

الإسم الإنجليزي: Japanese Aralia

الإسم العربي: الأراليا، حشيشة الملوك

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Araliaceae Family) وأصله من اليابان. وهو شجيرة دائمة الخضرة يصل ارتفاعها من 3 - 6 متر، مع سيقان قليلة التفرع. الأوراق مرتبة حلزونيا، كبيرة، (20 - 50 سم)، وعليها سويقات يصل طولها إلى 50 سم، جلدية الملمس، لها 7 - 9 فصوص واسعة، مقسمة إلى نصف أو ثلثي الطريق إلى قاعدة الورقة؛ حواف الفصوص خشنة، مع أسنان حادة.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظروف إضاءة جيدة بالإضافة إلى 3 - 4 ساعات من اشعة الشمس المباشرة.

- الحرارة: خلال موسم النمو ما بين 14 - 20 °م، لكن النبات يتحمل درجات حرارة حتى 25 °م.

- الري: معتدل ويزيد في الصيف.

- الرطوبة: يجب ترطيب الأوراق بالماء يومياً في فصل الصيف.

- إعادة الزراعة: يحتاج النبات إلى إعادة زراعة كل سنة خلال السنوات الأولى ومن ثم تتم إعادة الزراعة عند زيادة المجموع الجذري.

- التسميد: يتم التسميد 6 - 8 مرات خلال فصلي الربيع والصيف.

- الإكثار: بواسطة البذور، العقل الساقية خلال الصيف أو بواسطة النموات الجانبية (الخلفات).

- أهم المشاكل:

ا- تجعد الأوراق، بسبب جفاف الهواء وزيادة درجات الحرارة (أكثر من 30 °م) خلال الصيف.

ب- الأوراق صفراء وتتساقط، إذا كانت الأوراق ذابلة مصفرة يعود السبب إلى زيادة مياه الري، وإذا كانت جافة فيعود السبب إلى زيادة الحرارة.

ج- الأوراق شاحبة مع حواف بنية، بسبب عدم كفاية مياه الري، ينصح بإزالة هذه الأوراق وري النبات.


Ficus benghalensis
Ficus benjamina
Ficus elastica

Ficus spp.

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Moraceae Family) وأصلها من الهند.

Ficus benghalensis

الإسم الإنجليزي: Banyan Tree of India, Bengal Fig

الإسم العربي: التين البنغالي

الوصف النباتي

له أوراق تشبه أوراق نبات الكاوتشوك غير أنه يوجد عليها زغب وهي صغيرة في بداية النمو.

Ficus benjamina

الإسم الإنجليزي: Weeping Fig

الإسم العربي: التين الباكي

الوصف النباتي

وهي شجرة تصل إلى ارتفاع 30 مترا في الظروف الطبيعية، مع أفرع تتدلى عليها أوراق لامعة (6 - 13 سم)، بيضاوية مع طرف مستدق. ثمارها الصغيرة مفضلة من قبل بعض الطيور مثل حمامة الفاكهة.

Ficus elastica

الإسم الإنجليزي: Rubber Plant

الإسم العربي: الكاوتشوك

الوصف النباتي

وهي شجرة كبيرة، تصل الى ارتفاع يزيد عن 30 م. تنمو من الجذع جذور هوائية تتطور وتتعمق لتثبيت النبات في التربة والمساعدة في دعم فروعه الثقيلة. الأوراق لامعة بيضاوية عريضة (5 - 15 سم) وطويلة (10 - 35 سم). تنمو الورقة في غشاء مرستيمي قمي، و الذي يكبر مع تطور ورقة جديدة، عندما تنضج تخرج من الغشاء الذي يسقط من النبات، في داخل الورقة الحديثة يتواجد ورقة غير ناضجة تنتظر أن تتطور.

Ficus lyrata

الإسم الإنجليزي: Fiddle Back Fig, Banjo

الإسم العربي: الكمنجا

الوصف النباتي

يمكن لهذا النوع أن ينمو مثل شجرة قائمة بذاتها من تلقاء نفسها، ويزيد طولها عن 12 - 15 مترا. الأوراق كبيرة، مختلفة في الشكل، ولكنها عريضة وتشبه القيثارة أو الكمان. يصل طولها إلى 45 سم وعرضها إلى 30 سم، على الرغم من أنها عادة أصغر، ملمسها جلدي، وعروقها بارزة وحوافها مموجة.



Ficus lyrata

Ficus Radicans

الإسم **الإنجليزي:** Varigata

الإسم العربي: الكاوتشوك الموشح

الوصف النباتي

لها تفرعات ثنائية، الأوراق جلدية بنية اللون، الضلع الأوسط بارز.

Ficus Radicans

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظروف إضاءة جيدة وبعضها يحتاج إلى تظليل خفيف.
- الحرارة: دافئة لا تقل عن 13 °م في الشتاء.
- الري: الحرص على ترك التربة تجف بين الريات.
- الرطوبة: ترطيب الأوراق أحياناً بالماء في الصيف.
- إعادة الزراعة: في الربيع كل سنتين.
- التسميد: مرة كل أسبوعين خلال موسم النمو.
- الإكثار: بالعقل الساقية للأشجار وبالعقل الطرفية والترقيد الهوائي للبعض الآخر او بالورقية المبرعمة (العينية).

- أهم المشاكل:

أ- سقوط الأوراق المفاجئ، بسبب زيادة مياه الري، تدني درجات الحرارة في الشتاء، قلة الإضاءة أو زيادة التسميد.

ب- سقوط الأوراق السفلية، بسبب زيادة مياه الري.

ج- الأوراق تبدو شاحبة والتفرعات صغيرة، بسبب الحاجة إلى التسميد أو إعادة الزراعة.

د- الأوراق متجعدة وتجف، بسبب التعرض لأشعة الشمس المباشرة، بالإضافة إلى قلة الري وقلة الرطوبة الجوية.

Hypoestes spp.

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Acanthaceae Family) وموطنها من مدغشقر.

Hypoestes phllostachya

الإسم الإنجليزي: Frechle Face

الإسم العربي: الوجه المنمش (أخضر)

الوصف النباتي:

أوراقه غضة خضراء مع بقع بيضاء.



Hypoestes phllostachya

Hypoestes sanguinolenta

الإسم الإنجليزي: Frechle Face, Polka, Dot Plant

الإسم العربي: الوجه المنمش (أحمر)

الوصف النباتي

يعتبر هذا النوع الأكثر شيوعاً، الأوراق خضراء مع بقع وردية، ويمكن أن تتدرج من الأبيض إلى الوردي إلى الأحمر.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظروف إضاءة بعيده عن اشعة الشمس المباشرة.

- الحرارة: ما بين 18 - 21 °م.

- الري: المحافظة على بقاء التربة رطبة قليلاً، حساسة لزيادة مياه الري.

- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية متوسطة.

- إعادة الزراعة: عند الحاجة.

- الإكثار: بواسطة البذور في الربيع.

- أهم المشاكل:

أ- ذبول الأوراق، بسبب درجات الحرارة المنخفضة.

ب- الأوراق تفقد اللون وتصبح خضراء، بسبب عدم كفاية الإضاءة.

Hypoestes sanguinolenta



Latania borbonica

الإسم الإنجليزي: **Chinese Fan Palm**

الإسم العربي: لاتانيا

الوصف النباتي

يعرف هذا النبات أيضاً باسم *Livistona chinensis* وينتمي إلى العائلة (Arecaceae Family) وأصله من أمريكا الوسطى. السعف مقسم إلى العديد من الأجزاء التي تنشأ من نقطة في الأساس؛ وقد تكون هذه الأجزاء مقسمة كلياً أو جزئيا. أعناق الأوراق طويلة، قد تصل إلى 60 سم أو أكثر، وفي الغالب مسننة.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: يجب أن يبقى في منطقة شبه ظليلة.
- الحرارة: متوسطة دافئة؛ 13 °م شتاءً و 18 °م صيفاً.
- الري: المحافظة على رطوبة قليلة في التربة.
- الرطوبة: ترش الأوراق بالماء إذا كانت الغرف مدفأة.
- إعادة الزراعة: عندما يصبح وعاء الزراعة شديد الامتلاء.
- التسميد: أضف نصف الجرعة المقررة من السماد السائل إلى ماء الري في الربيع.
- الإكثار: بالبذور أو من الخلفات الجديدة.
- أهم المشاكل:

أ- رؤوس الأوراق بنية، بسبب الهواء الجاف أو قلة الري.

ب- الأوراق مصفرة؛ بسبب قلة الري.



Monstera deliciosa

الإسم الإنجليزي:

Swiss Cheese Plant, Mexican Breed Fruit

الإسم العربي: القفص الصدري

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Araceae Family) وموطنه من المكسيك. لهذا النبات جذور هوائية، ولديه القدرة على النمو إلى ارتفاع 20 م مع أوراق جلدية الملمس، لامعة، قلبية الشكل وكبيرة الحجم؛ طولها 25 - 90 سم وعرضها 25 - 75 سم. النباتات الصغيرة لها أوراق أصغر كاملة بلا أقسام أو ثقوب، ولكن سرعان ما تتقسم وتنتج أوراقاً مثقبة. تنمو الشتلات البرية نحو المناطق المعتمة حتى تجد جذع شجرة، ثم تبدأ في النمو نحو الضوء، متسلقة الشجرة.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظروف إضاءة بعيده عن أشعة الشمس المباشرة (مناطق مظللة).

- الحرارة: ما بين 18 - 26 °م.

- الري: المحافظة على التربة قليلة الرطوبة خلال الشتاء، وري النبات جيداً مع السماح للتربة بالجفاف بين الريات باقي السنة .

- الرطوبة: ترش الأوراق بالماء في الغرف المدفأة وتغسل الأوراق الكبيرة وتلمع أحياناً.

- إعادة الزراعة: تنقل النباتات إلى أوعية أكبر كل سنتين في الربيع.

- الإكثار: عندما يصبح النبات طويلاً، يتكاثر بعقل ساقية طرفية تقص اسفل جذر هوائي، أو بواسطة الأوراق المبرعمة (العينية).

- أهم المشاكل:

أ- ادماع الأوراق عند الحواف؛ بسبب زيادة رطوبة التربة، لذا يجب السماح لها بأن تجف وأن يتم زيادة الفترة ما بين الرية والأخرى.

ب- حواف ورؤوس الأوراق بنية؛ بسبب الهواء الجاف لذا ينصح برش الأوراق بالماء.

ج- عدم وجود ثقوب في الأوراق؛ بسبب نقص في الإضاءة، الهواء البارد، قلة الري او عدم التسميد. و ينصح بدفع الجذور الهوائية داخل التربة.



Peperomia obtusifolia

الإسم الإنجليزي:

Baby Rubber Plant, Pepper Face

الإسم العربي: البيروميا

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Piperaceae Family) وموطنه أمريكا الاستوائية (المكسيك ومنطقة البحر الكاريبي). وهو نبات معمر دائم الخضرة ينمو إلى ارتفاع 25 سم أو أكثر، مع أوراق على شكل كوب جلدي الملمس.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظروف إضاءة جيدة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

- الحرارة: ما بين 16 - 18 °م.

- الري: يجب السماح للتربة بالجفاف بين الريات.

- الرطوبة: يحتاج النبات إلى رطوبة جيدة لذا ترش الأوراق بالماء أحياناً.

- إعادة الزراعة: تجنب إعادة الزراعة (إحتياج قليل).

- الإكثار: بالعقل الساقية أو الورقية المبرعمة (العينية)، ويسهل إكثاره من الربيع وحتى نهاية الصيف.

- أهم المشاكل:

أ- حواف ورؤوس الأوراق بنية؛ بسبب قلة الرطوبة الجوية أو تدني مفاجئ لدرجات الحرارة.

ب- سقوط مفاجئ للاوراق؛ بسبب تدني درجات الحرارة.

ج- ذبول وتغير لون الأوراق؛ بسبب زيادة الري في الشتاء.


Philodendron bipinnatifidum

Philodendron domesticum

Philodendron spp.

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Araceae Family) وموطنها أمريكا الجنوبية.

Philodendron bipinnatifidum

الإسم الإنجليزي: Tree Philodendron

الإسم العربي: ورق الكمنجا

الوصف النباتي

هي نباتات قليلة النمو وأصلها من البرازيل. هذه الأنواع معروفة بشكل كبير في تغطية المساحات الأرضية، حيث تنتشر نمواتها عادة من جذع أرضي شبيه بالأشجار على طول 2 - 3 متر. الأوراق عريضة تنمو لتصل إلى 30 سم وتنمو تقريبا على شكل دائرة من وسط النبات.

Philodendron domesticum, (P. hastatum)

الإسم الإنجليزي: Elephant Ear Philodendron

الإسم العربي: فيلوديندرون دوميستكم

الوصف النباتي

هذه الأنواع لها أوراق لامعة على شكل يشبه الأسهم يصل طولها إلى 30 سم، وعرضها إلى 22 سم عندما تنضج.


Philodendron scandens

Philodendron scandens

الإسم الإنجليزي:

Climbing Philodendrons, Sweet Heart Plant

الإسم العربي: فيلوديندرون سكاندنس

الوصف النباتي

هذه الأنواع شائعة للغاية وتعد من أسهل النباتات في النمو. تحمل السيقان الرقيقة 8 - 13 من الأوراق اللامعة. وتنمو كمقطورة، لذلك يجب أن تربى متسلقة، كما يجب الحفاظ على الجذور الهوائية واستخدام دعامة للحصول على أقصى قدر من النمو.



Philodendron selloum

Philodendron selloum

الإسم **الإنجليزي**: Lacy Tree Philodendron

الإسم العربي: فيلوديندرون سيلم

الوصف النباتي

الأوراق بسيطة، كبيرة، مفصصة بعمق، وعادة ما تتهدل. يمكن لهذه الأنواع أن تنمو لتصل إلى 4 - 5م، وهي متصله بأعناق طويلة ملساء. خضراء اللون غامقة، وحيث أنها تزرع في المناطق المدارية، لا يوجد أي تغيير في اللون مرتبط بموسم الخريف.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظروف إضاءة جيدة بعيدة عن اشعة الشمس المباشرة.

- الحرارة: في الصيف ما بين 12 - 18 °م نهاراً و 12 - 18 °م ليلاً، و لا تتحمل حرارة أقل من 8 °م.

- الري: باعتدال مع تقليله خلال الشتاء.

- الرطوبة: يحتاج النبات إلى رطوبة عالية خاصة في الصيف.

- إعادة الزراعة: كل 3 - 4 سنوات في الربيع.

- التسميد: مرتين في الأسبوع خلال موسم النمو.

- الإكثار: بالترقيد الهوائي للنباتات الكبيرة، بالعقل الساقية (حيث يمكن الاستفادة من الجذور الهوائية)، أو باستخدام الأوراق المبرعمة (العينية)، و ذلك خلال الربيع.

- أهم المشاكل:

أ- إدماع حواف الأوراق، بسبب زيادة الري.

ب- إصفرار الأوراق، بسبب زيادة الري.

ج- الأوراق صغيرة و شاحبة، بسبب نقص الاضاءة.

د- بقع بنية على الاوراق، سببه جفاف الجو.

ه- تشوهات في تفتح الأوراق، سببه نقص الاضاءة، برودة الجو أو نقص التسميد.



Phoenix canariensis

الإسم الإنجليزي: Pygmy Date Palm

الإسم العربي: النخيل المقزم

الوصف النباتي

يتبع هذا النبات الى العائلة (Arecaceae Family) ويعود موطنه الى جزر الكناري. يعتبر هذا النبات أصلب من نبات النخيل، لكن هذا النبات المنزلي يعتبر جذاباً جداً بسبب بطئ نموه فنخلة عمرها 5 سنوات قد تصل الى ارتفاع 1 - 1.5 م. السعف مقسم إلى العديد من الأجزاء التي تنشأ من قاعدة مركزية مع تقوسات رشيقة وضيقة للأوراق.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظل قليل خارج المنزل في الصيف، أو غرف مدفأة مع اضاءة جيدة.
- الحرارة: ما بين 10 - 16 °م ليلاً، و لا تقل عن 4 °م شتاءً. الحرارة الدافئة ضرورية لتشجيع النمو.
- الري: تحتاج إلى رطوبة ارضية عالية.
- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية عالية، خاصة في الجو الحار.
- إعادة الزراعة: سنوياً خاصة في السنوات الاولى، حيث أن مجموعها الجذري كبير.
- الإكثار: بالبذور أو بالخلفات.
- أهم المشاكل:

أ- أطراف الاوراق بنية؛ بسبب ملوحة الماء، زيادة الري في الشتاء أو جفاف التربة خاصة عندما تملأ الجذور الأصيص.

ب- بقع صفراء؛ بسبب نقص الإضاءة.



Pilea cadierei

الإسم الإنجليزي: **Aluminum Plant**

الإسم العربي: نبات الألمنيوم، البيليا

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Urticaceae Family) وموطنه فيتنام. يحتوي هذا النبات على أوراق موشحة، مع لون فضي لامع، وعلامات غير منتظمة الشكل موازية للعروق الجانبية. تنمو الأوراق متعاكسة، السيقان خضراء، تنتج هذه النباتات غطاء أرضي سميك طوله حوالي 30 سم.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظروف إضاءة جيدة، مع التعرض لاشعة الشمس لبضع ساعات خلال النهار (لكن ليس خلال الصيف).
- الحرارة: دافئة (18 - 25 مº) خلال الصيف، ولكن يجب أن لا تقل عن 10 º م خلال الشتاء.
- الري: معتدل مع السماح للتربة بالجفاف بين الريات، خلال الشتاء يتم الري عند الحاجة.
- الرطوبة: يحتاج النبات إلى رطوبة جيدة لذا ترش الأوراق بالماء أحياناً.
- التسميد: خلال موسم النمو مرة كل 3 أسابيع.
- إعادة الزراعة: خلال الربيع عندما يصبح النبات مكتظاً.
- الإكثار: بالعقل الساقية الطرفية.
- أهم المشاكل:

أ- فقدان اللون الطبيعي للأوراق مع حواف بنية؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة أو تغير مفاجئ للحرارة.

ب- سقوط للاوراق خلال الشتاء؛ بسبب زيادة الري والتعرض للهواء البارد.



Sansevieria trifasciata

الإسم الإنجليزي:

Mothers-in-Law Tongue, Snake Plant

الإسم العربي: لسان الحماة، جلد النمر

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Asparagaceae Family) وموطنه غرب أفريقيا. يعتبر نبات معمر دائم الخضرة كثيف، ينتشر نموه عن طريق السيقان الموجودة أسفل التربة (الرايزومات) والتي تظهر فوق سطح الأرض في بعض الأحيان. تنمو أوراقها الكثيفة عاموديا من قاعدة على الساق. الأوراق خضراء داكنة محاطة بشريط أخضر- رمادي فاتح، وعادة ما يتراوح الطول ما بين 70 - 90 سم والعرض 5 - 6 سم.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: أشعة الشمس غير المباشرة وتستطيع أن تتحمل الأماكن المعتمة.



- الحرارة: ما بين 16 - 24 °م.
- الري: المحافظة على التربة رطبة قليلاً، لأن زيادة الري تسبب أضراراً.
- الرطوبة: تستطيع تحمل ظروف الجفاف (نباتات عصارية).
- إعادة الزراعة: تعاد الزراعة عندما يتصدع وعاء الزراعة.
- الإكثار: بواسطة الأوراق (نصل الورقة)، المقاطع الورقية، تقسيم المنطقة التاجية للنبات (التفسيخ).
- التسميد: مرة كل 3 أسابيع خلال موسم النمو.
- أهم المشاكل:

أ- عفن قواعد الأوراق؛ بسبب زيادة مياه الري.

ب- تصبح الأوراق شاحبة اللون؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة.

Schefflera Spp.

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Araliaceae Family) وموطنها أستراليا.

Schefflera actinophylla

الإسم الإنجليزي: Umbrella Tree

الإسم العربي: شجرة الأخطبوط

الوصف النباتي

شجرة دائمة الخضرة يصل طولها إلى 15 م، الأوراق خضراء مركبة متوسطة الحجم تنمو في مجموعات من سبع أوراق. عادة ما تكون هذه النباتات متعددة السيقان وتنمو أزهارها في أعلى الشجرة. وغالبا ما ينمو على أشجار الغابات المطيرة الأخرى.



Scheffleara actinophylla

Schefflera arboricola

الإسم الإنجليزي: Umbrella Tree

الإسم العربي: الشفليرة

الوصف النباتي

هي شجيرة دائمة الخضرة يصل طولها إلى 3 - 4 م، قائمة بذاتها ولا تتشبث بجذوع الأشجار الأخرى. الأوراق مركبة من 7 - 9 وريقات طول كل منها 9 - 20 سم وعرضها 4 - 10 سم (مع أنها تكون أصغر عند التربية).

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: أضاءة ساطعة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

- الحرارة: ما بين 14 - 22 °م مع تجنب ارتفاع الحرارة عن 25 °م.

- الري: تروى بحرية من الربيع وحتى الخريف، مع الإعتدال في الشتاء.

- الرطوبة: تحتاج إلى ظروف رطبة (ترش الأوراق بالماء باستمرار).

- إعادة الزراعة: مرة كل 2 - 3 سنوات للنباتات الصغيرة في الربيع، بينما يتم تغيير الطبقة السطحية للتربة (5 سم) للنباتات الكبيرة.

- الإكثار: بالعقل الساقية أو بالأوراق المبرعمة (العينية).



Schefflera arboricola

- التسميد: 5 - 6 مرات خلال موسم النمو.

- أهم المشاكل:

أ- احتراق الأوراق؛ بسبب نقص الرطوبة الجوية أو التعرض لأشعة الشمس المباشرة.

ب- زيادة المسافات ما بين الأوراق؛ بسبب نقص الإضاءة.



Senecio cineraria

الإسم الإنجليزي: **Dusty Miller**

الإسم العربي: الشنارية

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Asteraceae Family) وموطنه مناطق البحر الأبيض المتوسط. وهي نباتات معمرة عشبية متحملة للشتاء، تزرع كحوليات. تبدأ زراعة البذور 10 - 15 أسبوع قبل موعد الصقيع. وهي نباتات شائعة ورقية تربى لأوراقها اللطيفة الفضية كما أنها ملبده توفر تباين جيد للمصاطب، الأوعية والحدود. يصبح نموها في المناطق الخالية من الصقيع على شكل شجيرة مع مرور الوقت، وتنمو عادة إلى 30 - 60 سم. الأوراق جذابة طوال موسم النمو. الأزهار قليلة وتنتقص من تأثير الأوراق. والعديد من الأصناف نادرا ما تنتج الأزهار. و عادةً ما يقوم عامل الحديقة بإزالة البراعم الزهرية الحديثة حال ظهورها. يمكن قص النباتات إذا أصبحت طويلة السيقان. ويمكن أخذ عقل من الخريف الى الشتاء، ولكن غالباً يتم شراء نباتات جديدة في الربيع.

الإحتياجات النباتية



- الإضاءة: أشعة الشمس المباشرة الى التظليل الجزئي، مع أنها تستطيع أن تتحمل الأماكن شديدة التظليل.

- الحرارة: تحتاج إلى درجات حرارة عالية خلال النهار، وباردة خلال الليل.

- الري: المحافظة على ري التربة باعتدال.

- الرطوبة: تفضل ظروف الجفاف.

- إعادة الزراعة: تعاد الزراعة عندما يصبح وعاء الزراعة مكتظاً.

- الإكثار: عقل ساقية عشبية في الخريف أو بالبذور.

- التسميد: مرة كل 3 أسابيع خلال موسم النمو.

- أهم المشاكل: لا يوجد مشاكل خطيرة.



Syngonium podophyllum

الإسم الإنجليزي: Goose Foot Plant, Syngonium

الإسم العربي: رجل الأوزة

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Araceae Family) وموطنه المكسيك. وهي عبارة عن نباتات شبه متخشبة تنمو إلى ارتفاع من 10 - 20 °م أو أكثر متسلقة على الأشجار. الأوراق تغير شكلها وفقاً لمرحلة النمو من النبات، وغالبا ما تتقسم أوراق النباتات الكبيرة أكثر من النباتات الصغيرة في المنزل؛ عندما تكون الأوراق صغيرة يكون التوشيح غامق ولامع، ومع التقدم في العمر تحتاج السيقان عادة إلى دعائم للتسلق، في نفس الوقت الأوراق تصبح مقسمة.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إضاءة جيدة وأشعة شمس غير مباشرة.

- الحرارة: ما بين 18 - 26 °م خلال الصيف وحوالي 15 °م في الشتاء.

- الري: المحافظة على التربة رطبة طوال الوقت، ويقل الري خلال الشتاء.

- الرطوبة: يتم رش النبات بالماء باستمرار.

- إعادة الزراعة: تعاد الزراعة كل 3-2 سنوات في الربيع.

- الإكثار: بالعقل الساقية أو بالورقية المبرعمة (العينية) التي تحتوي على الجذور، من الربيع وحتى الصيف.

- أهم المشاكل:

أ- الأوراق شاحبة اللون؛ بسبب قلة التسميد، أو تحتاج إلى إعادة الزراعة، أو بسبب قلة الإضاءة.

ب- زيادة اللون الأخضر في الأوراق؛ بسبب نقص الإضاءة.



Yucca elephantipes

الإسم الأنجليزي: **Spineless Yucca**

الأسم العربي: اليوكا

الوصف النباتي

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Agavaceae Family) وموطنه أمريكا الاستوائية. يمكن لهذا النبات أن ينمو ليصل إلى ارتفاع 9 م، مع اتساع إلى حوالي 4 - 5 م، قد يوجد له ساق واحدة سميكة أو عدد من السيقان الناتجة من قاعدة سميكة متضخمة، مشابهة لقدم الفيل. الأوراق طولية الشكل، غير شوكية، وتصل إلى 1.2 م طول.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إضاءة جيدة مع بضع ساعات من أشعة الشمس المباشرة.

- الحرارة: تحتاج إلى حرارة عالية (16 - 24 °م) خلال موسم النمو، ولا تقل عن 7 °م خلال الشتاء.

- الري: معتدل، يقل خلال الشتاء ويزيد خلال الصيف.

- الرطوبة: تتحمل الظروف الجافة، لكن يمكن رش الأوراق بالماء خلال الصيف.

- إعادة الزراعة: تعاد الزراعة كل 2 - 3 سنوات في الربيع.

- التسميد: أسبوعياً خلال موسم النمو.

- الإكثار: من خلال الخلفات (في بداية الربيع)، بالعقل الساقية أو بالمقاطع الساقية بطول 10 سم، يفضل استخدام هرمون تجذير، ودرجة حرارة حوالي 27 °م.

- أهم المشاكل:

أ- اصفرار الأوراق الذي يبدأ من الأوراق السفلية؛ بسبب قلة إضاءة الموقع.

ب- موت النبات؛ بسبب زيادة مياه الري خلال فصل الشتاء، أو تعرض النبات لظروف جوية باردة.

الفصل الثالث

نباتات الزينة المزهرة

مقدمة

نباتات الزينة المزهرة هي الأنواع التي يمكن أن تعيش بشكل دائم تحت ظروف الغرفة، شريطة أن يتم تلبية احتياجاتها الخاصة. ويبقى المجموع الخضري على قيد الحياة بعد الإزهار، إلا أنه قد لا يكون جذاباً. وتحتاج بعض أنواع هذه النباتات إلى قضاء فصل الشتاء في غرفة غير مدفأة، بينما يحتاج عدد قليل منها لقضاء جزء من الصيف في الهواء الطلق.

تلعب النباتات المزهرة دوراً متزايد الأهمية في تجميل المنازل من الداخل. فهي تضيف لمسة من اللون لمجموعة الأصص أو الحديقة الداخلية البسيطة عند إضافة نوع واحد أو أكثر من النباتات المزهرة. بالطبع فإن أزهار القطف تمتعت بشعبية واسعة لعدة قرون كوسيلة لجلب الأزهار الى الداخل، لكن الإضافة الحديثة هي وجود النباتات المزهرة مزروعة في أصص. فهناك سحر عند مراقبة تفتح البراعم حتى الإزهار الكامل، وفي كثير من الأحيان الإنتظار حتى ظهور براعم جديدة.

هناك نوعان من النباتات المزهرة؛ فالعديد من الأصناف تزهر بشكل مؤقت في الداخل، بينما هناك أصناف أخرى يمكن أن تزهر بشكل دائم في داخل الغرفة الخاصة بك. وهذه المجموعة الأخيرة تشكل معظم النباتات المزهرة الداخلية.

هذه النباتات تأتي في عدة أحجام، أشكال وروائح، وهي مجموعة واسعة. فيمكنك مثلاً أن تربي طائر الجنة في حيز صغير لا يتجاوز 15 سم، بينما يمكن تربية نبات مثل عصفور الجنة ذو الأزهار العملاقة في حيز كبير نسبياً. ويمكنك شراء أنواع مثل الكلانشوا ذات الأزهار الصغيرة. وقد يتناسب حجم النبات مع كوب البيض إذا كنت تربي البنفسج الافريقي، ولكنك قد تحتاج إلى حوض كبير لنبات مثل الداتورة أو الأكاسيا إذا نمت بشكل كامل. تتراوح روائح الأزهار العبقة من روائح عطرية قوية مثل أزهار نباتات الجاردينيا و الياسمين، إلى روائح كريهة مثل زهرة نبات الكاريون.

يمكنك أن تختار النباتات حسب موسم الإزهار؛ فهناك نباتات مثل الكلانشوا والياسمين الزهري تتلألأ أزهارها في غرف المعيشة في فصل الشتاء، ونباتات أخرى مثل الكوبرا و الأنثوريم تزهر في الربيع، وغيرها مثل الهبسكس و الكامبانيو لا تزهر في الصيف، وأخرى مثل الافلندرا والاولندر تزهر في الخريف، وهناك أنواع عديدة والتي يمكن مع بعض الرعاية أن تبقى مزهرة طوال العام تقريبا؛ مثل البنفسج الافريقي وطبعة الدبوس. لا تربى جميع أنواع النباتات المزهرة من أجل أزهارها فقط، حيث هنالك نباتات يتم شراء بعضها مثل الحمضيات والأرديسيا لجمال ثمارها عوضاً عن جمال أزهارها. أزهار نبات الهبسكس تعيش لمدة يوم واحد أو اثنين فقط، وبالمقابل فإن زهرة نبات الأكيميا يمكن أن تستمر لعدة أشهر. وقد يكون موسم الإزهار في بعض النباتات فترة عابرة أو قد تزهر بشكل متقطع معظم أيام السنة، ولكن مع كل هذا التنوع في النباتات، قد يأتي هناك وقت عنده لن يكون هناك أي إزهار. في معظم هذه الحالات لا تكون النباتات جذابة ولا سيما في هذه المرحلة. لذا من الأفضل لهذه الأنواع أن تربى في مجموعة أصص أو حديقة داخلية بحيث يتم إبعادها عندما لا تكون في مرحلة الإزهار ويمكن استبدالها بأنواع أخرى مزهرة. بعض الأنواع لها أوراق جميلة جداً بحيث أنها تستحق التربية لجمال أوراقها؛ من الأمثلة الجيدة عليها الأفلندرا، الخبيزة، البتوسبورم والبروميلدز. وبسبب هذه الميزة يمكن لهذه الأنواع أن تربى على مدار السنة.

هناك بعض القواعد العامة لرعاية النباتات الداخلية المزهرة، وسوف تجد بأن معظم النباتات المزهرة بحاجة الى مزيد من الضوء أكثر من تلك الورقية، ولكن يجب دائماً أن تطلع على الاحتياجات الخاصة لكل نبات الواردة في هذا الكتاب. فقد حرصنا على إدراج الإحتياجات النباتية لما أمكننا الحصول عليه من أنواع النباتات الموجودة في المشاتل ومحلات الأزهار المحلية، كما تم التطرق إلى أنواع جديدة مميزة لإمكانية نجاحها محلياً.

- 51 -

اهم أنواع نباتات الزينة المزهرة



Abutilon hybridum

الإسم الأنجليزي:

Flowering Maple, Chinese Maple, White Parlor Maple

الإسم العربي: أبو تيلون

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Malvaceae Family-) وأصله من أمريكا الجنوبية. وهي شجيرة قوية مع أوراق كبيرة تشبه الجميز أزهارها معلقة (على شكل جرس) تحملها سيقان نحيلة بين أوائل الصيف والخريف. أوراقها غالباً ما تكون موشحة ببقع بيضاء أو صفراء. وهي بحاجة إلى التقليم سنوياً إلى نصف حجمها، للمحافظة على حجم صغير في الموسم التالي.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: بضع ساعات من ضوء الشمس يومياً تعتبر مفيدة.
- الحرارة: دافئة معتدلة، باردة شتاءً (10 - 15 ºم).
- الري: تحتاج إلى الري الجيد خلال موسم النمو من الربيع إلى الخريف، الري باعتدال خلال الشتاء.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً.
- إعادة الزراعة: مرة كل سنة في الربيع.
- الاكثار: يتم بواسطة عقل ساقية، أو بالبذور.
- أهم المشاكل: لا يوجد مشكلات زراعية.


Anthurium andreanum

Anthuriums

تنتمي هذا النباتات إلى العائلة (Malvaceae Fam-ily) وأصلها من كولومبيا.

Anthurium andreanum

الإسم الأنجليزي:

Oilcloth Flower, Painter's Palette

الأسم العربي: الأنثوريوم

الوصف النباتي:

تعتبر هذه الأنواع كبيرة نسبياً (60 - 90 سم) وملائمة للمستنبتات أكثر من غرف المعيشة، لها العديد من الألوان منها الأبيض، الوردي، البرتقالي والأحمر.

Anthurium scherzerianum

الإسم الأنجليزي: **Flamingo Flower**

الأسم العربي: الانثوريوم (زهرة الطائر المائي)

الوصف النباتي: تنمو هذه الأنواع إلى ارتفاع حوالي 30 سم، ولها ذيل مجعد، اللون المعتاد هو أحمر لامع.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى مواقع ذات إضاءة جيدة.
- الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة، ويجب أن لا تقل الحرارة عن 15 مº خلال الشتاء.
- الري: اعطاء كميات قلية من الماء كل بضعة أيام للحفاظ على التربة رطبة طوال الوقت.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء باستمرار.
- إعادة الزراعة: مرة كل سنتين في الربيع.
- الاكثار: تفسيخ النموات عند إعادة الزراعة.
- أهم المشاكل:

أ- الأوراق صفراء أو جافة، بسبب جفاف التربة أو قلة الرطوبة الجوية.

ب- الأوراق تجف وتسقط، بسبب الجفاف، تنقل النباتات إلى أماكن محمية.

ت- الأوراق الجديدة صغيرة ولا يوجد إزهار، بسبب نقص التغذية.


Anthurium scherzerianum



Aphelandra squarrosa

الإسم الأنجليزي: **Zebra Plant, Tiger Plant**

الأسم العربي: أفلندرا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Acanthaceae Family-) وأصله من المناطق الاستوائية. من أنواع النباتات المدهشة بأوراقها الهشة والنامية بشكل جيد. الأزهار ذات لون أصفر فاقع، تخرج كورقة خضراء مصفرة تتكون على أكثر من جانب وذات شكل هرمي.

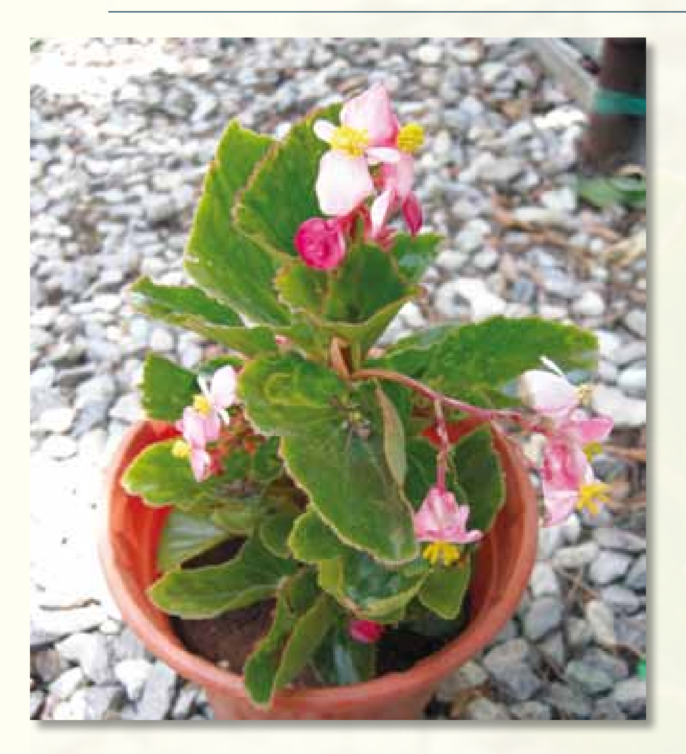
الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: ساطعة، بعيداً عن أشعة الشمس المباشر.
- الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة، ويجب أن لا تقل الحرارة عن 13 مº خلال الشتاء.
- الري: حافظ على التربة رطبة باستمرار.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء باستمرار.
- إعادة الزراعة: مرة كل سنة في الربيع.
- الاكثار: بواسطة عقل ساقية في الربيع.
- أهم المشاكل:

أ- فقدان الأوراق، بسبب جفاف التربة أو الهواء البارد.

ب- أطراف الأوراق بنية، بسبب نقص الرطوبة الجوية.





Begonia semperflorens

الإسم الأنجليزي: **Wax Begonia**

الأسم العربي: البيجونيا الشمعية

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Begoniaceae Fam-ily) وأصله من آسيا الاستوائية وأمريكا الجنوبية. وهي نباتات دائمة الخضرة، وربما قليلة الإزهار، ولكن مع ميزة الحفاظ على أوراقها طوال السنة. متنوعة الإرتفاع؛ من شجيرات بارتفاع 15 سم إلى نباتات متسلقة طويلة القامة بارتفاع 25 سم. للنجاح مع هذه الأنواع يجب تجنيب النبات الأيام الجافة الحارة، الليالي الباردة، والكثير من المياه أو الشمس.

الاحتياجات النباتية:

- الإضاءة: ساطعة، تجنب ضوء الشمس المباشر.

- الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة، ويجب أن لا تقل الحرارة عن 13 ºم خلال الشتاء.

- الري: حافظ على رطوبة التربة باستمرار من الربيع إلى الخريف، وأترك التربة لتجف بين الريات خلال الشتاء.

- الرطوبة: الرطوبة ضرورية، لذا قم برش الماء في الهواء حول النبات.

- إعادة الزراعة: إذا دعت الحاجة في الربيع.

- الاكثار: بواسطة العقل الساقية العشبية.

- أهم المشاكل:

أ- اصفرار الأوراق، بسبب نقص الإضاءة، زيادة أو نقصان الري.

ب- فقدان الأوراق، بسبب قلة الإضاءة، زيادة الحرارة أو زيادة الري.

ج- قمم الأوراق بنية، بسبب قلة الرطوبة الجوية.

د- سقوط البراعم الزهرية، بسبب جفاف الهواء أو قلة الري.

Calathea spp.

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Marantaceae).

Calathea crocata

الإسم الأنجليزي: **Eternal Flame**

الأسم العربي: كالثيا (اللهب الخالد).

الوصف النباتي:

تسمى هذه النبتة باللهب الخالد بسبب أزهارها البرتقالية المشعة، أصلها من البرازيل، وهي نبتة معمرة مضغوطة يمكن أن يكون من الصعب المحافظة عليها، والتي تتطلب إما بيت زجاجي أو أن تبقى في داخل المنزل. الأوراق مضلعة مجعدة. الأزهار برتقالية وصفراء، تشبه اللهب. وهي تنمو مثبتة على حامل يصل إلى ارتفاع حوالي 60 سم وغالبا ما تستخدم كديكور على طاولة.



Calathea crocata

Calathea warscewiczii

الإسم الأنجليزي: **Calathea, Calathea Plant**

الأسم العربي: نبات الكالثيا

الوصف النباتي:

أصلها من كوستاريكا. وهي نباتات عشبية دائمة الخضرة، معمرة واستوائية، تنتج أوراق جذابة ذات خلفية خضراء داكنة ونمط يشبه ذيل السمكة على الجانب العلوي. تنتهي هذه الأوراق الملونة الرائعة بنسيج مخملي وهو سمة هذا النوع. قد تنمو الأوراق لتصل إلى 0.5 - 1 م، باتساع 0.5 - 1 م. لها لون أرجواني متمايز على الجانب السفلي لكل ورقة. وإلى جانب أوراقها الجذابة، تنتج أيضا عناقيد زهرية تشبه مخروط مبهرج تغطي مخروط أبيض كريمي اللون في بداية ظهورها، و بعد خروجها تتحول تدريجيا إلى اللون الأصفر ثم اللون الوردي مع مرور الوقت. وهي مرتبة حلزونياً حول المخروط والحافات، تجعل من شكلها يبدو مثل زهرة الورد الجوري عندما ينظر إليها من الأعلى.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة: تظليل جزئي، تجنب ضوء الشمس المباشر.
- الحرارة: تحتاج إلى أماكن دافئة.



Calathea warscewiczii

- الري: حافظ على رطوبة التربة خلال الصيف.
- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية جيدة.
- إعادة الزراعة: مرة كل سنتين في الربيع.
- الاكثار: تفسيخ النموات عند إعادة الزراعة.
- أهم المشاكل:

أ- نهايات الأوراق بنية وجافة، الأوراق تسقط والنمو متقزم، بسبب زيادة جفاف الهواء، قم برش الأوراق بالماء بانتظام.

ب- الأوراق مجعدة، مبقعة والسفلية صفراء وتتساقط، بسبب قلة الري، يجب الحفاظ على رطوبة التربة.

ج- الأوراق تفقد لونها، بسبب زيادة التعرض لأشعة الشمس.

Camellia japonica

الإسم الإنجليزي: **Japanese Camelia**

الإسم العربي: كاميليا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Theaceae Family)، وأصله من اليابان. وهو شجيرة لها أوراق لامعة طولها 10 سم، الأزهار مفردة أو مزدوجة عرضها ما بين 7.5 – 12.5 سم. تظهر البراعم بكثرة في أوائل الربيع، لكن تسقط بسرعة إذا تم نقل النبات من مكان الى اخر، أو إذا حصل تغير مفاجئ في درجة الحرارة أو في رطوبة التربة. ضع الأصيص خارج المنزل خلال الصيف.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ساطعة، تجنب ضوء الشمس المباشر.
- الحرارة: باردة، حافظ عليها ما بين 7 - 15 مº.
- الري: حافظ على رطوبة التربة دائما وتجنب عدم تصريف الماء الزائد.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء دائماً.
- إعادة الزراعة: إذا دعت الحاجة بعد الإزهار.
- الإكثار: بالعقل الساقية في الصيف مع استخدام هرمون التجذير، يفضل التدفئة من الأسفل.
- أهم المشاكل:

أ- سقوط البراعم، بسبب التغير في الرطوبة الجوية.

ب- اصفرار الأوراق مع عروق خضراء، بسبب نقص عنصر الحديد.



Camellia japonica

Clianthus formosus

الإسم الإنجليزي: **Glory Pea**

الإسم العربي: البازيلاء المتفاخرة

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Fabaceae Family)، وأصله من استراليا. يصل هذا النبات إلى ارتفاع 60 سم، ويزهر أواخر الربيع الى الصيف. تتوضع الأزهار في مجموعات حمراء اللون، طولها 5 سم وتشبه منقار الطائر، الأوراق ريشية طولها 15 سم. قم بتقليم وتربية النبات بعد انتهاء الإزهار في الصيف مع توفير التهوية الكافية.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ضوء الشمس المباشر.
- الحرارة: معتدلة دافئة، حافظ على البرودة أثناء الشتاء.
- الري: تروى جيداً في الصيف ويخفف الري في الشتاء.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً في الأيام الحارة.
- إعادة الزراعة: إذا دعت الحاجة في الربيع.
- الإكثار: بالبذور في الربيع.
- أهم المشاكل: لا يوجد.

Clianthus formosus



Datura candida

الإسم الإنجليزي:

James Town Weed, Angel's Trumpet

الإسم العربي: الداتورة

الوصف النباتي:

ينتمي هذه النبات إلى العائلة (Solanaceae Family)، وأصله من أمريكا الجنوبية. يمكن لهذا النبات أن ينمو لارتفاع 1م، الأوراق واسعة جداً ومسننة بخشونة، ويمكن أن تصل ازهاره إلى أكثر من 25 سم طول، وتزهر ما بين تموز وحتى تشرين الأول مع أزهار واسعة قمعية الشكل. تحتاج هذه النباتات إلى مساحة واسعة ورعاية جيدة. جميع أجزاء هذه النبتة سامة وهي نباتات الأحوض، تقضي جزءاً من الصيف في الهواء الطلق وكامل فصل الشتاء في مكان بارد ومضاء جيداً.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ساطعة جيدة، تستفيد من تعرضها لبعض ضوء الشمس المباشر.
- الحرارة: معتدلة دافئة، حافظ على البرودة أثناء الشتاء.
- الري: تروى جيداً في الصيف ويخفف الري في الشتاء.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً في الأيام الحارة.
- إعادة الزراعة: إذا دعت الحاجة في الربيع.
- الإكثار: بالبذور أو بالعقل الساقية في الربيع، تحتاج إلى هرمون تجذير.
- أهم المشاكل: لا يوجد.



Euphorbia milii

الإسم الإنجليزي: **Crown of Thorns**

الإسم العربي: ايفوربيا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (-Euphorbia ciae Family)، وأصله من مدغشقر. يعتبر هذا النبات من نباتات الصبار المزهرة، وهو عبارة عن شجيرة قد تنمو في الأرض لتصل إلى 1.5 - 1.8 م ارتفاع. وقد تسقط الأوراق خلال موسم السكون (الصيف)، ولكن سرعان ما تظهر براعم ورقية جديدة في غضون شهر أو اثنين. تحمل السيقان أزهار صغيرة يحيط بها وريقات حمراء اللون وهو اللون المعتاد لرأس الزهر، والتي تظهر عادة في أوائل الربيع إلى منتصف الصيف. وتتراوح ألوان الأزهار من الابيض الكريمي، الأحمر الغني، الوردي، البرتقالي وحتى الأصفر. بالاضافة الى ذلك، معظم الأنواع لديها أشكال مختلفة من الألوان على الأزهار. العصارة سامة والسيقان مليئة بالأشواك لذلك يجب استخدام قفازات لحماية الأيدي من الأشواك عند التعامل مع النبات.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة قدر الإمكان، مع الحماية من ضوء الشمس المباشر.
- الحرارة: دافئة في الصيف مع درجات حرارة لا تقل عن 13 مº في الشتاء.
- الري: باعتدال مع مراعاة جفاف التربة بين الريات.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء خلال الربيع والصيف.
- إعادة الزراعة: كل سنتين في الربيع.
- الإكثار: بالعقل الساقية في الربيع والصيف، دع العصارة الحليبية تجف قبل وضع العقل في تربة التجذير.
- المشاكل: لا توجد مشاكل تذكر.



Gardenia jasminoides

الإسم الإنجليزي: **Gardenia, Cape Jasmine**

الإسم العربي: جاردينيا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Rubiaceae Family)، وأصله من الصين واليابان. وهو عبارة عن شجيرة دائمة الخضرة تنمو إلى ارتفاع 30 - 60 سم. تحتاج إلى أيام حارة (21 °م)، ليالي باردة (16 °م) وجو رطب. أزهار الجاردينيا شبه مزدوجة أو مزدوجة مع بتلات شمعية.



الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ساطعة، تجنب ضوء الشمس المباشر في الصيف.

- الحرارة: أفضل درجة حرارة ما بين 18 - 24 °م.

- الري: حافظ على التربة رطبة بأستمرار، وقلل الري في الشتاء.

- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء دائماً (تحتاج إلى رطوبة جوية عالية).

- إعادة الزراعة: كل 2 - 3 سنوات في الربيع.

- الإكثار: بواسطة العقل الساقية القمية في الربيع، مع استخدام هرمون التجذير.

- أهم المشاكل:

أ- سقوط البراعم السفلية قبل تفتحها، بسبب نقص في الرطوبة الجوية.

ب- تصبح الأوراق شاحبة ومصفرة، بسبب قلة الإضاءة.

ج- البراعم مشوهة الشكل؛ بسبب انخفاض درجات الحرارة (أقل من 16 °م).

د- البراعم متشققة، بسبب ارتفاع درجات الحرارة.



Hibiscus rosa-sinensis

الإسم الإنجليزي: China Rose, Rose Mallow

الإسم العربي: هبسكس

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Malvaceae Family)، وأصله من المناطق شبه الاستوائية. الهبسكس هو مثال لنباتات حواف النوافذ المشمسة. أزهاره شبه الورقية الكبيرة تستمر فقط ليوم أو يومين ، ولكن مع الرعاية المناسبة سيكون هناك سلسلة متواصلة من الأزهار التي قد تستمر من الربيع إلى الخريف. من الممكن أن يعيش هذا النبات لمدة 20 عاما أو أكثر اذا تم تقليمه خلال الشتاء ليبقى النبات صغيرة الحجم.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: يحتاج إلى إضاءة ساطعة قدر الإمكان، قم بالتظليل اذا اشتدت حرارة الشمس.

- الحرارة: دافئة في الصيف (18 - 21 °م)، لا تقل الحرارة عن 12 °م في الشتاء.

- الري: حافظ على التربة رطبة بأستمرار، وقلل الري في الشتاء.

- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً.

- إعادة الزراعة: كل سنة في الربيع.

- الإكثار: بالعقل الساقية في أواخر الربيع.

- أهم المشاكل:

أ- سقوط البراعم، بسبب جفاف التربة أو تغير مفاجئ في الحرارة.

ب- تجعد الأوراق، بسبب شدة جفاف الجو.

ج- فقدان الأوراق، بسبب الجفاف (جفاف التربة أو الجو).



Impatiens pasittacia

Impatiens spp.

Impatiens pasittacia

الإسم الإنجليزي: **Parrot Flower**

الإسم العربي: نبات الببغاء

Impatiens sultani

الإسم الإنجليزي: **Patience Plant, Busy Lizzie**

الإسم العربي: طبعة الدبوس، نبات الدبوس

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Balsaminaceae Family)، وأصلها من زنجبار. هذه النباتات لها سيقان عصارية تحمل أزهاراً بيضاء، حمراء أو وردية اللون. العقل الساقية سهلة جداً، وقد يبقى النبات يزهر على مدار العام تقريباً مع الرعاية المناسبة.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة مع التعرض قليلاً للشمس في الشتاء، تجنب ضوء الشمس المباشر في الصيف.

- الحرارة: معتدلة دافئة، لا تقل عن 13 مº في الشتاء. حافظ على الحرارة حول 16 مº في الشتاء لضمان الإزهار.

- الري: حافظ على التربة رطبة باستمرار، وقلل الري في الشتاء

- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً ولكن تجنب الأزهار المتفتحة.



Impatiens sultani

- إعادة الزراعة: إذا دعت الحاجة في الربيع.

- الإكثار: بالعقل الساقية العشبية في أي وقت من السنة، أو بالبذور في الربيع.

- أهم المشاكل:

أ- سقوط الأوراق المفاجئ، بسبب التعرض لدرجات حرارة منخفضة لفترة طويلة أو عدم انتظام الري.

ب- ذبول الأوراق صيفاً، حافظ على الري بانتظام.

ج- قلة الإزهار، بسبب نقص الإضاءة أو التسميد أو الأنخفاض في درجات الحرارة أو التدوير المبكر.



Jasminum sampac

الإسم الإنجليزي: Jasmine

الإسم العربي: الفل

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Oleaceae Family)، وأصله من الصين. وهو أحد أنواع الشجيرات المزهرة، قوي النمو ومعظم الأنواع تتطلب استخدام دعامات. يبدأ الإزهار من الربيع ويمتد إلى الخريف وفترة السكون من تشرين أول وحتى آذار، بعد مرحلة الإزهار تحتاج النباتات إلى تقليم وإعادة زراعة إذا لزم الأمر.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة مع التعرض قليلاً للشمس.
- الحرارة: ما بين 20 - 26 °م في الصيف وأن لا تقل عن 8 °م في الشتاء.
- الري: حافظ على التربة رطبة باستمرار.
- الرطوبة: يمكن رش الأوراق بالماء قبل مرحلة الإزهار.
- إعادة الزراعة: مرة كل 3 - 4 سنوات.
- الإكثار: بالعقل الساقية مع استعمال هرمون تجذير في الربيع، أو بالترقيد الهوائي.
- التسميد: مرة كل 3 أسابيع خلال موسم النمو، النبات حساس لنقص عنصر الحديد.
- أهم المشاكل:

أ- جفاف الأغصان، بسبب زيادة التعرض لأشعة الشمس خلال الصيف.

ب- إصفرار الأوراق مع عدم تفتح أزهار جديدة، بسبب نقص عنصر الحديد.

ج- الأزهار مشوهة الشكل؛ بسبب زيادة التعرض لأشعة الشمس المباشرة.

د- تغير لون الأزهار من اللون الأبيض إلى الأصفر، بسبب الرش بالماء خلال عملية الري.



Kalanchoe blossfeldiana

Kalanchoe spp.

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Crassulaceae Fam-ily)، وأصلها من الصين. يمكن إعتبارها أيضا من نباتات الأصص المزهرة. وهي نباتات عصارية صغيرة يمكنها الإزهار في أي فصل من السنة ولكن الوقت المعتاد للإزهار هو الربيع، الأزهار تتوفر بالألوان الأبيض، الأصفر، البرتقالي وحتى الألوان الحمراء.

Kalanchoe blossfeldiana

الإسم الإنجليزي:

Air / Panda plant, Christmas Kalanchoe

الإسم العربي: كلنشوه عيد الميلاد

الوصف النباتي:

موطنها مدغشقر، وهي من نباتات النهار القصير، ويمكن حثها على الإزهار في أي وقت عن طريق الحد من الإضاءة لتستقبل 10 ساعات يومياً. تكاثر بالعقل الساقية القمية خلال شهر نيسان الى ايار أو بالبذور في الربيع.



Kalanchoe daigremontiana

Kalanchoe daigremontiana

الإسم الإنجليزي:

Devil’s backbone, Mexican hat plant

الإسم العربي: نبات القبعة المكسيكية

الوصف النباتي:

هي نبات عصاري موطنه مَدْغَشْقَر. لهذه النبتة طريقة توالد غير إعتيادية فبالإضافة إلى الزهور والحبوب تنتج نُبيتات على طول جوانب أوراقها تسمى أجنة خضرية متساقطة. كل نُبيتة هي نبتة مصغرة بجذور دقيقة، عندما تقع النبيتات تبدأ بالنمو حالما تصل الأرض، ولاكثار هذه النبتة يتم جمع الأجنة الخضرية المتساقطة في نهاية الصيف ومن ثم تنثر مباشرة في اصص و تروى.



Kalanchoe marmorata

Kalanchoe marmorata

الإسم الإنجليزي: Cotyledon Plant, Flaming Katy

الإسم العربي: كلنشوه متوهجة

الوصف النباتي:

لها أوراق عصارية سميكة صدفية مبقعة باللون البني و شبه دائرية الشكل. وتكاثر هذه النبتة بواسطة العقل الورقية (نصل الورقة)، وذلك خلال الصيف.



Kalanchoe tubiflora

Kalanchoe tubiflora

الإسم الإنجليزي: Chandelier Plant

الإسم العربي: كلنشوه اسطوانية، نبات الثريا

الوصف النباتي:

أوراقها اسطوانية (طولها 7.5 سم) مع وجود تلم على طول السطح العلوي، و تكاثر بواسطة الأجنة الخضرية المتساقطة.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة الشمس المباشرة.

- الحرارة: تحتاج إلى حرارة معتدلة دافئة، لا تقل عن 10 ºم في الشتاء.

- الري: معتدل، مرة كل أسبوع مع الحفاظ على جفاف التربة بين الريات، تخفف الريات في الشتاء.

- الرطوبة: تنمو بشكل أفضل تحت الظروف الجافة نسبياً.

- إعادة الزراعة: كل سنة بعد مرحلة الإزهار.

- التسميد: مرة كل 3 أسابيع خلال موسم النمو، النبات حساس لنقص عنصر الحديد.

- أهم المشاكل:

أ- الأوراق مهدلة وخاصة في أشهر الشتاء، بسبب زيادة مياه الري.

ب- أوراق صغيرة تظهر بعد الإزهار، النبات بحاجة إلى تدوير.



Lantana camara

الإسم الإنجليزي: **Yellow Sage, Red Sage**

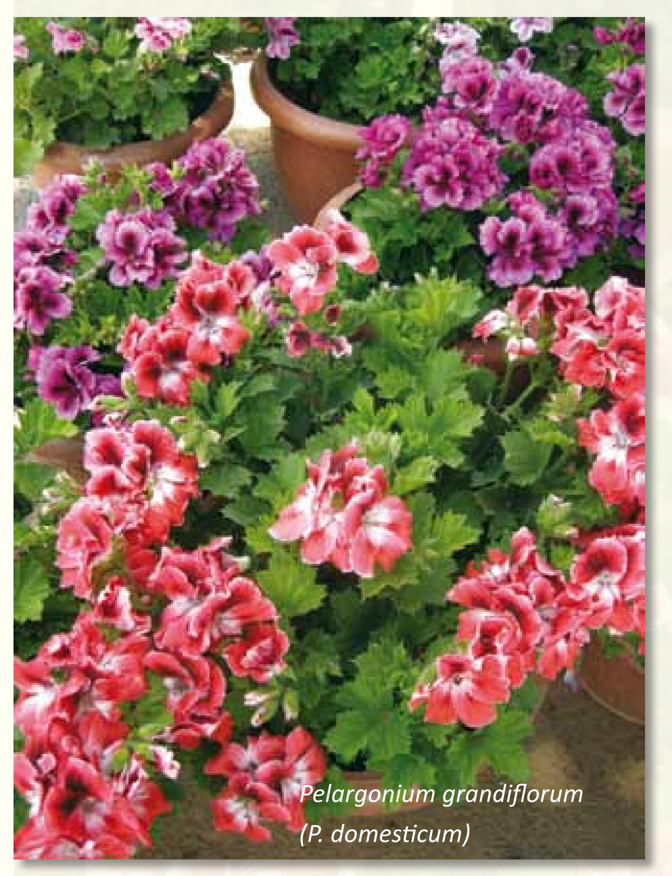
الإسم العربي: زهرة ام كلثوم

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Verbenaceae Family)، موطنها المناطق الإستوائية. تنتج هذه النبتة أزهاراً صفراء، وردية أو حمراء اللون، وتتطلب تقليماً جائراً كل عام للحفاظ على نمو صحي. يمكن تربيتها على شكل شجيرة صغيرة أو كنباتات معلقة لاستخدامها في السلال المعلقة. جميع أجزاء هذه النبتة سامة.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة الشمس المباشرة.
- الحرارة: تفضل درجات الحرارة الدافئة في الصيف والباردة (13 ºم) في الشتاء.
- الري: بانتظام من الربيع وحتى الخريف، يقلل الري في الشتاء.
- الرطوبة: يتم رش الأوراق بالماء أحياناً ولكنها تتحمل الظروف الجافة.
- إعادة الزراعة: إذا دعت الحاجة في شهر شباط.
- التسميد: إحتياجها قليل من العناصر.
- الإكثار: بالعقل الساقية في شهر آب، أو بالبذور في شهر كانون الثاني.
- أهم المشاكل: بشكل رئيسي تتأثر بالصقيع، تلوث الهواء والماء وبحاجة الى مكافحة للآفات.


Pelargonium grandiflorum (P. domesticum)

Pelargonium spp.

Pelargonium grandiflorum (P. domesticum)

الإسم الإنجليزي: **Geranium**

الإسم العربي: الخبيزة العطرة

Pelargonium hortorum

الإسم الإنجليزي: **Geranium**

الإسم العربي: حبيزة فرنجية

Pelargonium peltatum

الإسم الإنجليزي:

Trailing Pelargonium, Ivy-leaved Geranium

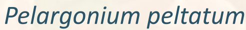
الإسم العربي: الخبيزة الكاذبة

الوصف النباتي

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Geraniaceae Family)، وموطنها أمريكا الجنوبية وجنوب إفريقيا. هي واحدة من النباتات المنزلية المزهرة المفضلة عالمياً، وهي سهلة النمو والإكثار، ولديها فترة ازهار طويلة ومجموعات أزهارها كبيرة وملونة ومن أكثرها شعبية النوع *P. zonale*؛ التي تزهر تقريبا على مدار السنة إذا بقيت على حافة نافذة مشمسة وعلى درجة حرارة 13 مº أو أكثر. متوسط ارتفاع النبات حوالي 50 سم، ويمكن أن تنمو أكثر لكنها تتطلب إزالة الأزهار الميتة والتقليم في أوائل الربيع.


Pelargonium hortorum




Pelargonium peltatum

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة الشمس المباشرة.

- الحرارة: تحتاج إلى حرارة عالية خلال النهار، باردة خلال الليل.

- الري: تحتاج إلى ري جيد قبل مرحلة الإزهار مع الحفاظ على جفاف التربة بين الريات، ومن ثم تخفف الريات.

- الرطوبة: تفضل الظروف الجافة، لا ترش الاوراق بالماء.

- إعادة الزراعة: إذا زرعت في اصص تحتاج إلى إعادة زراعة عند اكتظاظ نموها، وإذا زرعت في الحديقة تحتاج إلى التقليم سنوياً.

- الإكثار: بالعقل الساقية العشبية خلال الصيف (لا تستعمل هرمون التجذير)، أو بالبذور في الربيع.

- التسميد: مرة كل 3 أسابيع خلال موسم النمو، النبات حساس لنقص عنصر الحديد.

- أهم المشاكل:

أ- أمراض فطرية، بسبب زيادة مياه الري.

ب- الأوراق السفلية تصبح صفراء، بسبب قلة الري.

ج- إصفرار الأوراق مع ظهوربقع بنية، بسبب زيادة الرطوبة الجوية.

د- تلون حواف الأوراق باللون الأحمر، بسبب برودة الجو.

Pelargonium peltatum





Pittosporum tobira

الإسم الإنجليزي: Pittosporum, Mock Orange

الإسم العربي: البتوسبورم

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Pittosporaceae Family)، وموطنها اليابان. وهي شجرة مسطحة من الأعلى، الأوراق داكنة في الربيع؛ تزدحم الفروع مع عناقيد من الأزهار العطرة أنبوبية الشكل والتي تشبه النجوم من الأعلى، الأوراق جلدية الملمس (بطول 10 سم).

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: إضاءة جيدة، بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة في الصيف.
- الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة في الصيف، مع 4 - 9 ºم في الشتاء.
- الري: تحتاج إلى ري معتدل مع مراعاة جفاف التربة بين الريات.
- الرطوبة: يمكن رش الاوراق بالماء خلال الصيف لزيادة الرطوبة الجوية.
- إعادة الزراعة: تتحمل البقاء عدة سنوات في الأصص، عند الضرورة تعاد زراعتها في الربيع.
- الإكثار: بالعقل الساقية القمية (يستعمل هرمون التجذير)، أو بالترقيد الهوائي.
- التسميد: 5 - 6 مرات خلال موسم النمو.
- أهم المشاكل: عدم الإزهار؛ بسبب قلة الإضاءة، ينصح بنقلها إلى مكان جيد الإضاءة.



Saintpaulia ionantha

الإسم الإنجليزي: **African Violet**

الإسم العربي: البنفسج الأفريقي

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Gesneriaceae Family)، وموطنها شرق إفريقيا. وهي نبات عشبي قليل النمو حيث يصل الى 7 - 15 سم طول. أوراقه زغبية تترتب في مجموعات عنقودية تسمى التيجان. تنمو الأزهار في مجموعات وتظهر في أي وقت من السنة، للمحافظة على النباتات بشكلها المزهر، يتطلب ذلك: حرارة دافئة وثابتة، ري بحرص، إضاءة جيدة، رطوبة جوية عالية مع تسميد منتظم.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: جيدة مع حمايتها من الشمس المباشرة في الصيف.

- الحرارة: تحتاج إلى حرارة معتدلة دافئة، لا تقل الحرارة عن 15 ºم في الشتاء. تجنب البرودة والتغير المفاجئ في درجات الحرارة.

- الري: فقط حافظ على جفاف سطح التربة بين الريات مع إبقاء التربة رطبة.

- الرطوبة: يحتاج إلى رطوبة جوية عالية (ترش الاوراق بالماء).

- إعادة الزراعة: عند الضرورة في الربيع.

- الإكثار: بالعقل الورقية مع أعناقها، أو بالبذور في الربيع.

- أهم المشاكل:

أ- بقع بلون القش على الأوراق، بسبب زيادة التعرض لأشعة الشمس.

ب- بقع بنية على الأوراق، بسبب استعمال الماء البارد في الري.

ت- إصفرار الأوراق، السبب الرئيس جفاف الهواء، أو زيادة التسميد.

ث- عدم ظهور أزهار، بسبب نقص الإضاءة وخاصة في الشتاء، جفاف الجو، برودة الهواء، أو كثرة التدوير.



Vallota speciosa

الإسم الإنجليزي: Scarborough-Lily

الإسم العربي: فالوتا

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Amaryllidaceae Family)، وموطنها جنوب إفريقيا. وهي نبات أبصال؛ تزرع أبصالها في الربيع، الأوراق تشبه السيف طولها 30 سم، والأزهار تشبه الجرس (اللون برتقالي محمر) يبلغ قطرها حوالي 7 سم تتواجد على حوامل أزهار بطول 30 - 60 سم.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ساطعة مع تظليل جزئي.
- الحرارة: تحتاج إلى حرارة معتدلة الى دافئة، حافظ على حرارة باردة في الشتاء (10 - 16 ºم).
- الري: جيد عند بدء جفاف التربة.
- الرطوبة: قم برش الاوراق بالماء احياناً.
- إعادة الزراعة: مرة كل 3 - 4 سنوات.
- الإكثار: بالأبصال المتفرعة في الصيف أو بالبذور.
- أهم المشاكل: لا يوجد.

الفصل الرابع

نباتات الزينة المزهرة في أصيص

مقدمة

نباتات الزينة المزهرة في أصيص هي الأنواع التي تزهر بشكل مؤقت تحت ظروف الغرفة وغالباً ما يتم التخلص منها بعد انتهاء فترة الإزهار. إلا أن البعض يمكن تخزينه في داخل البيوت كنباتات بدون أوراق أو كأبصال، والبعض الآخر يمكن وضعه في البيت الزجاجي أو في الحديقة. وعلى العكس من النباتات المزهرة في المنزل، يمكن لأنواع النباتات التي تنتمي لهذه المجموعة الإقامة بشكل مؤقت في غرفة المعيشة، المطبخ أو الصالة. عندما تنتهي مرحلة الإزهار، تعتمد المرحلة القادمة من حياة النبات على نوع النبات نفسة؛ فبعضها يمكنه البقاء لمدة عام آخر بعد نقله إلى الحديقة أو إلى غرفة باردة، بينما يتم تخزين البعض الآخر، كالأبصال، لإعادة زراعتها مرة ثانية في الوقت المناسب من السنة.

القاعدة الأساسية قبل شراء النبات هي التحقق ما إذا كان هذا النبات المزهر والذي تبدو أزهاره جذابة على رفوف المحال أو في موضع في وسط حديقة ما اذا كان نبات منزلي مزهر أو من نباتات الأصص المزهرة. من الواضح أنه لا يجب أن تختار نباتات الأصص المزهرة إذا كنت تريد نباتاً تزين به غرفة المعيشة الخاصة بك بشكل دائم.

يعتبر عدم الإستمرارية في النمو هو بطبيعة الحال من مساوئ هذه الأنواع، ويبدو غريباً في البداية أن يكون لهذه النباتات شعبية واسعة. ولكن ليس غريبا أن بعض نباتات الأصص المزهرة والتي يمكن العثور عليها هنا، هي أكثر إثارة؛ مثل: البنسية، الأزاليا، الكريز، الهايسنثس، السنارة والجلوكسينا.

هناك مجموعة هامة من نباتات الأصص المزهرة، يشار إليها أحيانا باسم "نباتات أزهار" أو "نباتات هدايا"، تلعب دوراً اساسياً في المشهد النباتي داخل المنزل. فخلال أشهر الشتاء المظلمة تعطي باقة جميلة من الألوان عندما تكون الأزهار غائبة عن الحديقة أو أزهار القطف غالية الثمن. نباتات مثل الأزاليا، البنسية، بخور مريم والكريز تكون مشرقة في مرحلتي البراعم والإزهار الكامل، ويتم شراء بعضها مثل نباتات الفلفل والباذنجان في مرحلة الإثمار. هذه النباتات يمكن العثور عليها في عدد لا يحصى من المنازل لتعطي أزهاراً أو ثماراً مشرقة ليرحب بها في السنة الجديدة.

المجموعة الثانية المهمة هي أبصال الحديقة، والتي توفر عرض أزهار الربيع الأساسي في الداخل، مثل أنواع التيوليب، النرجس، الهايسنثس والزنبق. ما تبقى من نباتات الأوعية المزهرة هي مجموعة مختلطة؛ فهناك أنواع ملفتة للنظر مثل البيجونيا، السنارة والجلوكسينا، وأخرى متسلقة وسريعة النمو مثل الجلوروسيا، وعشرات الأنواع من الحوليات الجميلة مثل فم السمكة والتي يتم انتاجها من البذور. بالإضافة إلى بعض الشجيرات مثل أنواع من الرمان والورد المقزم التي تفقد أوراقها في فصل الشتاء. كما يوجد أيضا عدد من الأبصال غير الصلبة والتي يمكن زراعتها داخل المنزل.

بعد بضعة أسابيع أو ربما أشهر، سوف تتلاشى جميع أنواع الأزهار وتقريباً تسقط الأوراق وقد يموت النبات. هذا ليس خطأك، لأنه هو السمة الأساسية لهذه المجموعة. يمكن لنبات مثل البنسيه إبقاء رؤوسها ملفتة للنظر لبضعة أشهر، ومعظم الأنواع الشائعة يجب ان تبقى مزهرة لمدة 4 - 7 أسابيع، لهذا يجب اعتبار هذه النباتات كبديل طويل الأمد لأزهار القطف بدلاً من إعتبارها نباتات داخلية ذات حياة قصيرة جداً.

وبالطبع، ينبغي أن لا تتلاشى الأزهار وتسقط الأوراق في غضون أيام، هذا من شأنه أن يشير إلى وجود خطأ ما. وكقاعدة عامة تحتاج نباتات الأصص المزهرة لتبقى زاهية إلى ظروف باردة وتربة رطبة، والعدو الأكبر لنمو معظم أنواعها هو الهواء الدافئ عموماً. وعندما ينتهي موسم إزهار نباتات الأوعية المزهرة، بعضها يمكن إعادة إزهاره العام المقبل والملايين من أنواعها غير مفيد ويتم التخلص منها كل عام.

أهم أنواع نباتات الزينة المزهرة في أصيص



Antirrhinum majus

الإسم الإنجليزي: **Snap Dragon**

الإسم العربي: فم السمكة

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Scrophulariaceae Family) وأصله من حوض البحر الأبيض المتوسط. وهي نباتات معمرة، تزرع بشكل رئيسي كحوليات، يمكن أن تصل إلى ارتفاع 30 سم أو أكثر، تنتج الأزهار طوال الصيف. أزهار أصناف هذه النباتات لها ألوان مختلفة مثل البرتقالي والأحمر والأصفر والأزرق ...

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: أكبر كمية من الإضاءة المتوفرة.
- الحرارة: يجب أن تكون أقل من الحرارة المعتدلة، لكنها تتحمل الارتفاع في درجات الحرارة.
- الري: تحتاج إلى الري المعتدل والمنتظم.
- الرطوبة: تفضل ظروف الجفاف.
- إعادة الزراعة: لا يحتاج إلى إعادة زراعة، يجدد النبات كل سنة.
- الإكثار: بواسطة البذور في الربيع.
- أهم المشاكل: مدة الإزهار قصيرة بسبب الارتفاع الشديد في درجات الحرارة.



Azalea indica
(Rhododendron indicum)

الإسم الانجليزي: Indian Azalea or Azalea

الإسم العربي: الأزاليا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Ericaceae Family) وأصله من الصين. الإسم الصحيح Rhododendron indicum، ولكن لا يزال معظم الناس يسمونه Azal-ea. وهي شجيرة مزهرة مقزمة (30 - 45 سم)، تزهر في فصل الشتاء، ودون رعاية صحيحة تذبل الأزهار وتسقط الأوراق خلال أسبوع أو اثنين. للحفاظ على الأزهار ولتحفيزها في العام القادم يجب أن تبقى النباتات رطبة جداً (وليس فقط رطبة)، الأجواء باردة والإضاءة ساطعة، يجب أيضاً إزالة الأزهار المنتهية على الفور.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- الحرارة: حافظ على أجواء باردة للنبات (من 10 - 15 ºم).
- الري: حافظ على رطوبة التربة طوال الوقت مع استعمال مياه عذبة.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء يومياً طوال موسم الإزهار.
- إعادة الزراعة: نهاية الصيف كل سنة.
- الإكثار: بواسطة العقل الساقية القمية، تحتاج إلى هرمون تجذير.
- أهم المشاكل:

أ- الأوراق مجعدة؛ بسبب قلة الري (تحتاج إلى نقع في الماء عدة مرات في الأسبوع)، أو بسبب الهواء الجاف.

ب- موسم الإزهار قصير؛ بسبب الهواء الحار الجاف.

ج- إصفرار الأوراق؛ بسبب وجود أملاح الكاليسوم في التربة أو مياه الري.



Begonia erythrophylla

Begonia spp.

Begonia erythrophylla

الإسم الإنجليزي:

Beefsteak Begonia, Kidney Begonia

الإسم العربي:بيجونيا شرائح اللحم

Begonia marginal

الإسم الإنجليزي: **Elephant Ear Begonia**

الإسم العربي: بيجونيا اذن الفيل

Begonia tuberhybrida

الإسم الإنجليزي: **Basket Begonia**

الإسم العربي: بيجونيا السلة

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Begoniaceae Family) وأصلها من مناطق آسيا الاستوائية وأمريكا الجنوبية. غالبية جذور هذه النباتات درنية وليفية. وهي نباتات جميلة ويمكن أن تصل إلى ارتفاع طويل مع كتلة من الأزهار الصغيرة ذات اللون الوردي والأبيض، يحيط بها طوق من الأوراق الخضراء اللامعة.



Begonia marginal



Begonia tuberhybrida

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ساطعة، بعيداً عن ضوء الشمس المباشر، يفيدها التعرض لبضع ساعات من شمس الشتاء.

- الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة معتدلة، ويجب أن لا تقل الحرارة عن 13 ºم في الشتاء. تجنب زيادة الحرارة عن 21 ºم.

- الري: تروى جيداً في مرحلة الإزهار، مع تجنب بقاء التربة رطبة باستمرار.

- الرطوبة: الأجواء الرطبة مطلوبة، قم برش الهواء الموجود حول النبات بالماء.

- إعادة الزراعة: مرة كل سنة.

- الإكثار: الانواع الدرنية تكاثر بواسطة تقسيم الدرنات عند إعادة الزراعة، الانواع الاخرى تكاثر بواسطة العقل الساقية القمية، العقل الورقية او مقاطع في الورقة.

- أهم المشاكل:

أ- إصفرار الأوراق؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة، زيادة أوتقليل الري.

ب- سقوط الأوراق؛ بسبب قلة الإضاءة، زيادة الري، أو ارتفاع الحرارة.

ج- أطراف الأوراق بنية؛ بسبب قلة الرطوبة الجوية.

د- سقوط البراعم الزهرية، بسبب قلة الرطوبة الجوية أو نقص الري.

هـ- موت النبات كاملاً؛ بسبب زيادة مياه الري.



Canna indica

الإسم الإنجليزي: **Canna**

الإسم العربي: الكانا، الزنبق

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Cannaceae Family) وأصله من الهند. وهي نباتات يمكن أن تربى كنباتات حديقة، وهي طويلة القامة إلى حد ما، ولكن تم الآن تطوير أنواع مقزمة مع أزهار ذات ألوان حمراء، زرقاء وبنفسجية، وقد يصل ارتفاع النبات إلى 140 سم. يمكنها أن تتحمل أشعة الشمس الساطعة، ولها أوراق كبيرة جدا، لذلك فإنها تفقد كمية كبيرة جداً من الماء.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى الكثير من الإضاءة ومن ضوء الشمس.
- الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة، حتى في الشتاء.
- الري: معتدل، قم بزيادة مياه الري مع ارتفاع درجات الحرارة.
- الرطوبة: تتحمل ظروف الجفاف.
- إعادة الزراعة: عندما يمتلئ الوعاء بالنبات في الربيع.
- الإكثار: بواسطة الخلفات أو من خلال تفسيخ النبات.
- أهم المشاكل: تجعد في الأوراق، بسبب قلة مياه الري.





Chrysanthemum morifolium

الإسم الإنجليزي: **Chrysanthemum**

الإسم العربي: الكريز

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Asteraceae Family)، وأصله من الصين. يتطلب هذا النبات معاملة نباتات اليوم القصير لتحفيز عملية الإزهار التي تحدث بشكل طبيعي خلال فصل الخريف وأوائل الشتاء. ولكن المزارعين يستخدمون الآن إضاءة إصطناعية وتظليل لتحفيز الإزهار في أي وقت من السنة، ويمكن استخدام مثبطات النمو أيضا لإنتاج نبات متراص.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: الإضاءة الساطعة ضرورية، مع الحماية من ضوء الشمس وسط النهار.

- الحرارة: تحتاج إلى حرارة باردة، من 10 - 15 °م.

- الري: حافظ على رطوبة التربة باستمرار، قم بالري عدة مرات خلال الأسبوع.

- الرطوبة: ترش الأوراق بالماء أحياناً.

- إعادة الزراعة: يتم التخلص من النبات.

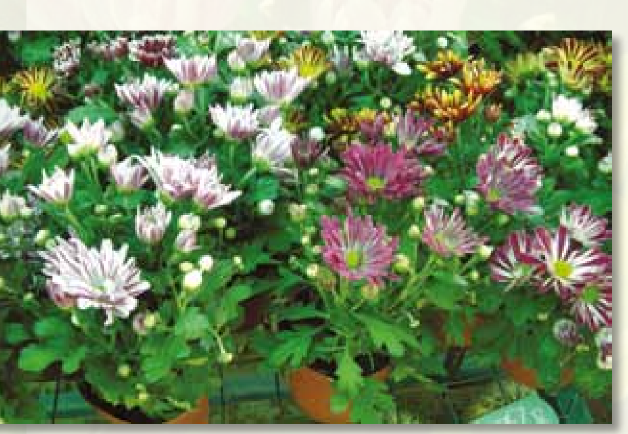
- الإكثار: بواسطة العقل الساقية الطرفية في بداية الصيف، تحتاج إلى هرمون تجذير.

- أهم المشاكل:

ا- الأوراق ذابلة؛ بسبب قلة مياه الري ولو لفترة بسيطة من الزمن.

ب- قصر فترة الإزهار، بسبب الزيادة في درجات الحرارة.

ج- فشل البراعم الزهرية في التفتح؛ قد تكون البراعم خضراء عند شراء النبتة أو أن موقع النبات لا يصله إضاءة كافية.





Cyclamen persicum

الإسم الإنجليزي: Cyclamen

الإسم العربي: بخور مريم، رجل الحمام، قرن الغزال، عصا الراعي، زعمطوط

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Primulaceae Family)، وأصلها من سوريا ولبنان. تعتبر واحدة من أكثر نباتات الأوعية المزهرة الشتوية شيوعاً وسحرها واضح. النمو متراص، أزهارها الجميلة محمولة على سيقان طويلة والأوراق مزخرفة عليها نقوش باللون الفضي والأخضر. عند انتهاء مرحلة الإزهار وتوقف الري، تبدأ الأوراق بالإصفرار والجفاف ثم تموت في بداية فصل الصيف (تدخل الدرنة في مرحلة السكون).

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظروف إضاءة جيدة.
- الحرارة: تحتاج إلى حرارة باردة لزيادة عمر الأزهار (10 - 16 مº)، الظروف الدافئة تقلل عمر الأزهار.
- الري: تروى فقط خلال موسم النمو (في الشتاء).
- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية عالية.
- إعادة الزراعة: يمكن إجراؤه خلال فصل الصيف.
- الإكثار: بالبذور أو بواسطة تقسيم الدرنة خلال الصيف.
- أهم المشاكل:

ا- اصفرار الأوراق؛ بسبب قلة الرطوبة الجوية مع ارتفاع درجات الحرارة، أو بسبب التعرض للشمس المباشرة.

ب- طراوة وتهدل في الأوراق؛ بسبب زيادة مياه الري.

ج- قصر فترة الإزهار؛ بسبب زيادة الحرارة (أكثر من 21 مº)، أو أخطاء في الري مع نقص في الرطوبة الجوية أو التسميد.



Dahlia variabilis

الإسم الإنجليزي: **Pot Dahlia**

الإسم العربي: الأضاليا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Asteraceae Family)، وأصله من المكسيك. و هو نبات درني عشبي معمر، ينمو إلى ارتفاع 30 سم، ولديه وريقات بيضاوية الشكل طولها 5 سم مع زهرة واحدة أو مزدوجة قطرها 5 سم. أشكال الأزهار متغيرة، مع رأس واحدة لكل ساق؛ وهي قد تكون صغيرة بقطر 5 سم أو قد تصل إلى 30 سم. الساق ورقي، يتراوح في الارتفاع ما بين 30 سم إلى أكثر من 1.8 - 2.4 م. غالبية الأنواع لا تنتج أزهاراً عطرة. مثل معظم النباتات التي لا تجتذب الحشرات الملقحة من خلال عطرها، لكنها زاهية ومتنوعة الألون، باستثناء الأزرق.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: الإضاءة الساطعة ضرورية ولكن تحتاج إلى الظل في وسط النهار.
- الحرارة: باردة، من 10 - 16 °م.
- الري: حافظ على تربة الوعاء رطبة في جميع الأوقات.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً.
- إعادة الزراعة: النبات حولي، لذا يتم زراعة البذور كل عام.
- الإكثار: بالبذور في الربيع.
- أهم المشاكل: لا يوجد.



Dianthus caryophyllus

الإسم الإنجليزي: **Carnation**

الإسم العربي: القرنفل

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Caryophyllaceae Family)، وموطنه حوض البحر الأبيض المتوسط. يزرع هذا النبات باعتباره نبات أوعية مزهرة حولية، له أوراق رفيعة تشبة أوراق الأعشاب. وتحتاج إلى ظروف باردة لتحفيز الإزهار، بعد نهاية مرحلة الإزهار يتم التخلص من النبات.



الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: الإضاءة الساطعة ضرورية.
- الحرارة: حافظ على برودة النبات (10 - 15 مº).
- الري: حافظ على رطوبة التربة في جميع الأوقات.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً.
- إعادة الزراعة: يتم تجديد النبات سنوياً.
- الإكثار: بالبذور في الربيع.
- أهم المشاكل:

ا- غياب الأزهار؛ بسبب ارتفاع درجات الحرارة.

ب- قصر مدة الإزهار؛ بسبب الهواء الحار الجاف.



Euphorbia pulcherrima

الإسم الإنجليزي: **Poinsettia**

الإسم العربي: البنسيه

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة Euphorbiaceae) Family)، وأصلها من المكسيك. القنابات الملونة العلوية عبارة عن أوراق وليست أزهاراً. تتوفر بأشكال وردية وبيضاء اللون وتصل إلى ارتفاع 120 سم. لإطالة فترة الإزهار، حافظ على النباتات على درجة حرارة ثابتة مع الكثير من الإضاءة. عصارتها البيضاء مادة سامة.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة قدر الإمكان في الشتاء، قم بحمايتها من ضوء الشمس في الصيف.
- الحرارة: دافئة في الصيف مع درجات حرارة لا تقل عن 13 - 15 مº في الشتاء.
- الري: باعتدال مع مراعاة جفاف سطح التربة بين الريات.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء دائماً خلال موسم الإزهار.
- إعادة الزراعة: كل سنتين في الربيع.
- الإكثار: بالعقل الساقية في بداية الصيف، استخدم هرمون التجذير.
- أهم المشاكل:

أ- سقوط الأزهار القمية، حواف الأوراق صفراء أو بنية؛ بسبب جفاف الهواء مع ارتفاع درجة حرارة الغرفة.

ب- ذبول و من ثم سقوط الأوراق؛ بسبب قلة مياه الري.

ج- سقوط الأوراق دون ذبول؛ بسبب انخفاض درجة الحرارة، الجو حار وجاف، أو بسبب قلة الإضاءة.



Fuchsia hybrida

الإسم الإنجليزي: **Ladies Eardrops**

الإسم العربي: حلق الست

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Onagraceae Family)، وأصله من جزر الكاريبي. يتواجد هذا النبات مع مجموعة واسعة من الألوان والأشكال والأحجام، في أزهار تتدلى من السيقان على شكل جرس. قد تكون هذه الأزهار منفردة أو شبه مزدوجة أو مزدوجة، مع تمازج في الألوان من الأبيض، الوردي، الأحمر أو الأرجواني. وقد توفر مجموعة من هذه الأنواع الهجينة أزهاراً من الربيع إلى الخريف. لذا يعتبر هذا النبات مرغوباً فيه للغاية أكثر من جميع النباتات المنزلية المزهرة في أصيص. يحتاج هذا النبات الى تقليم منتظم للحفاظ على حرية إزهاره وحسن مظهره.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ساطعة، بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- الحرارة: باردة في الشتاء (10 - 15 مº)، دافئة في الصيف (22 مº).
- الري: حافظ على رطوبة التربة في جميع الأوقات من الربيع إلى الخريف، مع تقليل الري في الشتاء.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً خلال موسم النمو.
- إعادة الزراعة: كل سنة في الربيع.
- الإكثار: بالعقل الساقية في الربيع، تحتاج إلى هرمون تجذير.
- أهم المشاكل:

ا- سقوط الأوراق؛ بسبب الظروف الحارة الجافة.

ب- سقوط البراعم الزهرية؛ بسبب سوء الري (زيادة أو نقصان في مياه الري).

ج- إزهار ضعيف؛ بسبب بقاء النباتات رطبة ودافئة في الشتاء.



Gerbera jamesonii

الإسم الإنجليزي:

Gerbera Diasy, Barbeton Daisy

الإسم العربي: الجيربيرا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (-Asteraceae Fam ily)، وموطنه جنوب إفريقيا. وهي نبتة مضغوطة، تنتج حوامل أزهار بارتفاع 30-25 سم. تظهر الأزهار بين شهري أيار وآب. ويمكن الحصول على كلا النوعين من الأزهار، المفردة والمزدوجة، تعطي مجموعة من الألوان اللافتة للنظر (الأصفر، البرتقالي، الأحمر، الوردي والأبيض). يجب التخلص من النباتات بعد الإزهار.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة مع بعض ضوء الشمس المباشر.



- الحرارة: دافئة معتدلة (10 - 22 مº) عند الإزهار.
- الري: حافظ على رطوبة التربة دائما.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً.
- إعادة الزراعة: لا تحتاج الى تدوير، قم بتغيير النبات.
- الإكثار: بالبذور في الربيع.
- أهم المشاكل: إزهار ضعيف؛ بسبب ظروف قلة الإضاءة.



Hydrangea macrophylla

الإسم الإنجليزي:

Big-Leaf Hydrangea, French Hydrangea

الإسم العربي: القرطاسية

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Hydrangeaceae Family)، موطنها الصين واليابان. وهي شجيرة طولها من 1 - 3 متر، لها حلقة مفتوحة من الأزهار. الأوراق بيضاوية مسننة بطول 10 - 15 سم، وأزهارها قمية كروية (عرضها ما بين 15 - 20 سم) وبألوان بيضاء، وردية، أرجوانية وزرقاء، تزهر من الربيع إلى أواخر الخريف.





الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة بعيداً عن أشعة الشمس المباشر.

- الحرارة: باردة، لا تزيد عن 7 ºم في الشتاء.

- الري: حافظ على رطوبة التربة دائماً من الربيع إلى الخريف.

- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً.

- إعادة الزراعة: سنوياً في الصيف.

- الإكثار: بالعقل الساقية.

- أهم المشاكل: إذا لم يتم التقليم سينمو النبات بشكل رأسي حتى يصبح من الصعب على الساق تحمله وقد يسقط النبات مع احتمال أن ينكسر، لذا قم بتقليم النبات عند بداية ظهور البراعم الورقية.



Petunia X Hybrida

الإسم الإنجليزي: **Petunia**

الإسم العربي: البيتونيا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Fabaceae Family)، وأصله من الأرجنتين. البيتونيا من النباتات الحولية المزهرة، وهي واحدة من الأزهار الأكثر شيوعاً. الأزهار واسعة على شكل البوق، الأوراق متفرعة زغبية ولزجة نوعا ما. معظم الأصناف غزيرة الإزهار وتزهر طوال الصيف. يمكن أن تتواجد البيتونيا الآن بألوان مختلفة، عدا الأزرق الحقيقي، وطبيعة نموها مفترشة أو متدلية من أصص.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تفضل إضاءة الشمس المباشرة (خمس ساعات على الأقل من أشعة الشمس)، لكنها تستطيع تحمل التظليل الجزئي.
- الحرارة: باردة قليلاً وخالية من التجمد، تستطيع تحمل الظروف الصعبة والأجواء الحارة.
- الري: السماح بجفاف التربة بين الريات.
- الرطوبة: تفضل الظروف الجافة.
- إعادة الزراعة: هذا نبات حولي، تعاد زراعة البذور سنوياً.
- الإكثار: بالبذور؛ تحتاج البذور إلى إظاءة لتنبت، لذا لا تغطى البذور، انقلها إلى مكان أبرد بعد الإنبات لتنمو.
- أهم المشاكل: نمو العديد من السيقان النحيلة والقليل من الأزهار؛ بسبب زيادة مياه الري.



Rosa chinensis

الإسم الإنجليزي: Fairy Rose

الإسم العربي: الورد الجوري

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Rosaceae Family)، وأصله من الصين. والورود التي تربى داخل المنزل هي مماثلة لتلك الورود التي تزرع خارج المنزل؛ من ناحية الرائحة العبقة، المجموعة الواسعة من الألوان والأشكال بما في ذلك الشجيرات (بارتفاع 15 - 30 سم)، وهناك الأنواع المتسلقة والعادية. مع وجود العناية يمكن لهذه النباتات أن تنمو بنجاح، وتعطي أزهاراً من بداية الربيع إلى أواخر الصيف. إزالة الأزهار القديمة يؤدي إلى إطالة موسم الإزهار، وتقلم هذه النباتات في الشتاء.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة عالية، لذا النوافذ المشمسة مكانها المثالي.
- الحرارة: تحتاج إلى حرارة معتدلة دافئة، حافظ على حرارة من 10 - 21 مº خلال موسم النمو.
- الري: معتدل، مع مراعاة جفاف التربة قليلاً بين الريات.
- الرطوبة: ترش الأوراق بالماء دائماً.
- إعادة الزراعة: تعاد الزراعة في الخريف.
- الإكثار: بالعقل الساقية في بداية الربيع، بالتطعيم أو التركيب.
- أهم المشاكل: سقوط الأوراق؛ بسبب أي تغير في البيئة مثل زيادة الكيماويات خلال موسم النمو.



Salvia splendens

الإسم الإنجليزي: **Salvia, Scarlet Sage**

الإسم العربي: السالفيا

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Lamiaceae Family)، موطنها المكسيك. قد تصل الى ارتفاع 10 - 15 سم، وتنتج الأزهار بألوان مختلفة، اللون الأكثر شيوعا هو الأحمر. يبدأ الإزهار في وقت مبكر من الصيف ويستمر إلى الخريف. والأحمر الفاقع هو اللون المميز لهذه النباتات الرائعة العطرة. تحمل الأزهار بأعداد وفيرة على حوامل طويلة منتصبة. الأنواع المهجنة الجديدة تعطي أزهاراً وردية، أرجوانية أو بيضاء، والتي بدورها أضافت جاذبية لهذه الأنواع المفضلة.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى ظل قليل والأفضل وجود أشعة الشمس غير المباشرة.
- الحرارة: من 15 - 27 ºم، وتتحمل درجات حرارة أقل أو أكثر من هذا المعدل.
- الري: السماح للتربة بالجفاف بين الريات.
- الرطوبة: تفضل الظروف الرطبة.
- إعادة الزراعة: تعاد الزراعة في أوعية أكبر كل عدة أشهر إذا كان نموها سريعاً.
- الإكثار: بالبذور؛ تحتاج البذور إلى إضاءة للإنبات فلا تغطى البذور بعد زراعتها.
- أهم المشاكل: لا يوجد مشاكل تذكر.



Senecio cruentus

الإسم الإنجليزي: **Cineraria**

الإسم العربي: السنارة

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Asteraceae Family)، من النباتات الحولية وأصله من جزر الكناري. الأزهار مخملية تتراوح في اللون من الأحمر إلى الأزرق أو الأبيض. الإزهار قد يطول إذا وضع النبات في مكان بارد وأعطي الماء الفاتر فقط. يمكن لأنواع هذه النباتات أن تصل إلى ارتفاع 40 سم، وقد تستمر فترة الإزهار لمدة 4 - 6 أسابيع.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- الحرارة: الحرارة الباردة (7 - 10 مº) هي الحرارة المثالية.
- الري: حافظ على رطوبة التربة، ويمكن الري من الأسفل لتجنب التفاف المنطقة التاجية أو الأوراق.
- الرطوبة: قم برش الماء حول النبات أحياناً.
- إعادة الزراعة: لا يحتاج؛ فهو من النبات الحولية ويتم تغييره سنوياً.
- الإكثار: بالبذور في بيت زجاجي مبرد.
- أهم المشاكل:

ا- الأوراق صفراء وذابلة؛ بسبب الجو الجاف البارد.

ب- قصر فترة الإزهار؛ بسبب زيادة درجات الحرارة أو شدة إضاءة الشمس أو قلة مياه الري.

ج- انهيار وموت مفاجئ للنبات؛ بسبب زيادة مياه الري.



Sinningia speciosa

الإسم الإنجليزي: **Gloxinia**

الإسم العربي: الجلوكسينا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Gesneriaceae Family)، وموطنه جنوب البرازيل. ينمو هذا النبات من الدرنات المتوفرة في الربيع وقطرها يصل إلى 3 سم. تنمو الأوراق الزغبية لتصل إلى 25 سم. تظهر الأزهار في أواخر الصيف بألوان بيضاء، وردية، حمراء، زرقاء وأرجوانية.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ساطعة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة تزيد عن 15 مº خلال موسم النمو.
- الري: حافظ على التربة رطبة طوال الوقت.
- الرطوبة: يمكن رش الماء حول النبات أحياناً.
- إعادة الزراعة: من الأفضل تجديد النبات.
- الإكثار: بالبذور في الربيع أو بالعقل الورقية أو الساقية في بداية الصيف.
- أهم المشاكل:

ا- أوراق ملتفة مع أطراف بنية؛ بسبب الهواء الحار والجاف.

ب- انهيار وموت النبات، الدرنة طرية ومتعفنة؛ بسبب زيادة مياه الري.

ج- إستطالة وشحوب في الأوراق مع حواف بنية؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة.

د- فشل تفتح البراعم الزهرية؛ بسبب الهواء الجاف أو البارد.



Spathiphyllum wallisii

الإسم الإنجليزي: **Peace Lily, Flame Plant**

الإسم العربي: الشراع، الكوبرا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Araceae Family)، وأصله من كولومبيا. تنمو هذه الأنواع إلى ارتفاع حوالي 30 سم، الأوراق لامعة وتنمو مباشرة من التربة. تنتج أزهاراً بيضاء تتحول إلى اللون الأخضر الشاحب مع تقدم العمر، تظهر الأزهار في الربيع وأحيانا في الخريف مرة أخرى.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تظليل جزئي في الصيف، إضاءة ساطعة في الشتاء.
- الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة، لا تقل عن 12 °م في الشتاء.
- الري: حافظ على التربة رطبة باستمرار.
- الرطوبة: ترش الاوراق بالماء دائماً.
- إعادة الزراعة: كل سنة في الربيع.
- الإكثار: يتم تفسيخ النبات عند إعادة الزراعة.

أهم المشاكل:

ا- موت النبات؛ بسبب زيادة كمية المياه المعطاه خلال الشتاء أو أن النبات تعرض للبقاء في ظروف باردة.

ب- نهايات الأوراق بنية وحوافها صفراء؛ بسبب الهواء الجاف.

ج- الأوراق عليها بقع بيضاء جافة؛ بسبب زيادة التعرض لأشعة الشمس المباشرة، يجب نقل النبات إلى مكان مظلل.

د- بقع بنية على الأوراق؛ بسبب زيادة مياه الري.



Tagetes erecta

الإسم الإنجليزي:

Mexican Marigold, Aztec Marigold

الإسم العربي: القدسية

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Asteraceae Family)، وموطنها المكسيك وأمريكا الوسطى. يصل هذا النبات إلى ارتفاعات تتراوح ما بين 50 - 100 سم. وهو يزرع لأهداف طبية، احتفالية وتجميلية وكذلك كنباتات زينة ولتجارة أزهار القطف. ويساعد على حماية النباتات من آفة النيماتودا عندما يتم زراعته في الحقول.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: أكبر كمية ممكنة من الإضاءة.

- الحرارة: تحتاج إلى حرارة معتدلة - دافئة، تتحمل درجات الحرارة العالية.

- الري: تحتاج إلى ري معتدل عادي.

- الرطوبة: تفضل الظروف الجافة.

- إعادة الزراعة: يتم تجديد النبات كل سنة.

- الإكثار: بالبذور في الربيع.

- أهم المشاكل: لا يوجد.





Viola tricolor

الإسم الإنجليزي: **Viola, Pansy**

الإسم العربي: البنفسج

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Violaceae Family)، وأصله من مناطق أوروبا. وهي نباتات معمرة ذاتية الإكثار بالبذور، الأزهار مميزة باللون الأرجواني، الأصفر والأبيض. هذه النباتات تعتبر أساساً من مزهرات الموسم البارد، وهي جميلة في الأصص وكنباتات حواف أو كنباتات مصاحبة للأبصال. قد يصل هذا النبات الى ارتفاع 20 - 30 سم، وتنتج الأزهار طوال الصيف.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: يفضل إضاءة الشمس الكاملة إلى تظليل جزئي.

- الحرارة: يفضل الأماكن الباردة.

- الري: حافظ على التربة رطبة دائماً.

- الرطوبة: متوسط الحاجة من الرطوبة، لذا ترش الاوراق بالماء أحياناً.

- إعادة الزراعة: كل سنة في الربيع بواسطة البذور.

- الإكثار: قم بزراعة البذور في مكان بارد حالما تنضج أو في الربيع، وكذلك يعيد النبات إنتاج نفسة من البذور المتساقطة ذاتياً.



Zantedeschia aethiopica

الإسم الإنجليزي: **Calla Lily, Aram Lily**

الإسم العربي: الكالا

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Araceae Fam-ily)، وأصلها من جنوب إفريقيا. انها واحدة من أجمل نباتات العالم الداخلية، تحمل أزهاراً بيضاء، وردية أو صفراء، شكلها كالابواق المقلوبة، و تحمل على سيقان بارتفاع 90 سم. الإزهار يكون في أوائل الربيع الى الصيف، ساق الزهرة قد يصل طوله الى 15 سم.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ضوء الشمس المباشر.
- الحرارة: ما بين 15 - 18 مº.
- الري: معتدل.
- الرطوبة: تتحمل ظروف الجفاف.
- إعادة الزراعة: سنوياً.
- الإكثار: بالريزومات (تقسيم منطقة التاج).
- أهم المشاكل: إصفرار الأوراق؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة.





Zinnia elegans

الإسم الإنجليزي: **Zinnia**

الإسم العربي: الزينيا

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Asteraceae Family)، وأصله من المكسيك. يعتبر من نباتات الأوعية المزهرة الحولية بطيئة النمو، وواحد من أجمل النباتات الداخلية. الأوراق متقابلة، جالسة، مستوية إلى بيضاوية الشكل. يحمل أزهاراً باللون الأحمر، البرتقالي، الوردي أو الأصفر، على شكل أبواق مقلوبة، محمولة على سيقان بارتفاع 15 - 45 سم في أوائل الربيع الى الصيف.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: الأماكن المظللة، ولكنها تتحمل ضوء الشمس المبا

- الحرارة: تفضل الأماكن الحارة.

- الري: حافظ على التربة رطبة طوال الوقت.

- الرطوبة: تفضل ظروف الجفاف.

- إعادة الزراعة: من النباتات الحولية، يتم زراعة البذور سنوياً.

- الإكثار: بالبذور في الربيع.

- أهم المشاكل: إصفرار الأوراق؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة.

الفصل الخامس

نباتات السلال المعلقة والنوافذ

مقدمة

نباتات السلال المعلقة هي مجموعة من النباتات التي لها القدرة على التهدل، ويتم زراعتها في أصص يمكن تعليقها، قد تكون من نباتات الزينة الورقية، مثل: الهيدرا، اليهود الزاحف والمكحلة، أو من النباتات المزهرة، مثل صبار عيد الفصح.

أهم أنواع نباتات السلال المعلقة والنوافذ



Asparagus meyeri

Asparagus spp.

تنتمي هذا النباتات إلى العائلة (Asparagaceae Family) وأصلها من جنوب إفريقيا.

Asparagus meyeri

الإسم الإنجليزي:

Plume Asparagus, Foxtail Fern

الإسم العربي: هواء خشن مكبس

الوصف النباتي:

لها أوراق منجلية الشكل كبيرة بطول 90 سم، المجموع الخضري كثيف إبري الشكل مع أشواك على السيقان.



Asparagus plumosus

Asparagus plumosus

الإسم الإنجليزي: Asparagus Fern

الإسم العربي: الهواء الناعم

الوصف النباتي:

من النباتات المعلقة المعمرة، لها سيقان قوية خضراء وقد يصل طولها إلى عدة أمتار. الأوراق ناعمة جداً ومتشعبة بشكل كبير ولها تفرعات طولها 7 ملم وقطرها 0.1 ملم تنشأ في كتل على ارتفاع 15 سم من السيقان، تعطي مجموع خضري أخضر ناعم الملمس. أزهارها البيضاء المخضرة حجمها 0.4 ملم جرسية الشكل تظهر من الربيع إلى الخريف، يظهر بعدها ثمار توتية صغيرة خضراء تتحول إلى اللون الأسود عند النضج.



Asparagus sprengeri

Asparagus sprengeri

الإسم الإنجليزي:

Asparagus Fern, Emerald Fern

الإسم العربي: الهواء الخشن

الوصف النباتي:

لها أوراق مستقيمة مع عروق متوازية لكن شبكية وأزهارها تترتب ثلاثياً. العديد منها له بصيلات وبعضها له رايزومات. عادة ما يكون لديها أوراق ضيقة بعروق متوازية، الثمار تغلف بذوراً تتفرق بالهواء.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ضوء الشمس غير المباشر، لكن الهواء الخشن يتحمل إضاءة الشمس المباشرة.

- الحرارة: من 18–24 °م، ولا تقل عن 10 °م في الشتاء.

- الري: حافظ على التربة رطبة.

- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية جيدة.

- إعادة الزراعة: كل سنتين في الربيع، أزل الأوراق الضعيفة والصفراء عند إعادة الزراعة.

- الإكثار: بواسطة البذور في الربيع، أو بتقسيم المنطقة التاجية.

- التسميد: أضف نصف الجرعة السمادية مرة كل اسبوعين.

- أهم المشاكل:

أ- إصفرار وسقوط الأوراق؛ بسبب زيادة ظروف الجفاف.

ب- تساقط الأوراق؛ بسبب إنخفاض الحرارة.

ج- الأوراق تصفر وتصبح بنية وتسقط، بسبب التعرض للشمس المباشرة أو لقلة مياه الري وخاصة في الصيف.

د- الأوراق صفراء مع بقع بنية لكن لا تسقط؛ بسبب ارتفاع الحرارة أكثر مما يتحمل النبات.



Chlorophytum comosum

الإسم الإنجليزي: Spider Plant

الإسم العربي: العنكبوت، راخي شعره

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Asparagaceae Family) وأصله من جنوب إفريقيا. نموه سريع والأوراق مقوسة جذابة، تنتج السيقان السلكية أزهاراً بيضاء صغيرة في الربيع والصيف تليها نباتات صغيرة. تنمو هذه النباتات على النبات الأم لتعطي منظراً جذاباً وخاصة في السلال المعلقة.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة جيدة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- الحرارة: ما بين 12 - 24 °م، تتحمل درجات حرارة أعلى لكنها حساسة للبرودة (أقل من 7 °م).
- الري: حافظ على الطبقة العلوية من التربة (2 سم) جافة بين الريات.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء في الصيف.
- إعادة الزراعة: كل سنتين في الربيع.
- الإكثار: بواسطة تقسيم المنطقة التاجية أو النموات الحديثة التي تنمو على السيقان الجارية أو المدادات.
- التسميد: 2 - 3 مرات في الربيع.
- أهم المشاكل:

ا- حواف الأوراق بنية؛ بسبب الهواء الجاف، قلة السماد او ضرر ميكانيكي.

ب- الأوراق شاحبة متهدلة وتتساقط؛ بسبب ارتفاع الحرارة مع عدم كفاية الإضاءة.

ج- حواف الأوراق بنية في الشتاء؛ بسبب زيادة مياه الري.



Epipremnum aureum

(Pothos argyraeus or Scindapsus aureus)

الإسم الإنجليزي: Garden Pothos, Devil's Ivy

الإسم العربي: قلب عبد الوهاب الموشح

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Araceae Family) وأصله من مناطق جنوب شرق آسيا. وهي كرمة دائمة الخضرة يصل طولها إلى 20 م، يصل قطر الساق إلى 4 سم، تتسلق بواسطة جذور هوائية تلتصق بالأسطح. الأوراق تبادلية قلبية الشكل، طولها 20 سم، ألوانها صفراء أو بيضاء. قم بقص رؤوس السيقان لزيادة الكثافة والمحافظة على النباتات من الجفاف.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: جيدة، ضوء الشمس غير المباشر.
- الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة، ويجب أن لا تقل الحرارة عن 10 - 13 °م في الشتاء.
- الري: تروى باعتدال طوال السنة. حافظ على جفاف التربة بين الريات.
- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية جيدة.
- إعادة الزراعة: مرة كل 2 - 3 سنوات في الربيع.
- الإكثار: بواسطة الأوراق المبرعمة (العينية) في الربيع - الصيف.
- التسميد: تحتاج إلى السماد السائل شهرياً من شباط إلى تشرين أول.
- أهم المشاكل:

ا- خسارة التوشيحة؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة.

ب- إصفرار وسقوط الأوراق؛ بسبب زيادة الري في الشتاء.

ج- نهايات الأوراق بنية متجعدة؛ بسبب الهواء الجاف.

د- الأوراق ذابلة ملتفة؛ بسبب الهواء البارد.



Gynura sarmentosa

الإسم الإنجليزي: **Velvet Plant**

الإسم العربي: نبات المخمل

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Asteraceae Family) وأصله من الهند. تنمو هذه النباتات بسرعة، ولا يوجد لديها احتياجات خاصة، تغطى الأوراق بنموات زغبية أرجوانية لامعة لتعطي النبات شكلاً مخملياً (طولها 7 سم)، تنتج أزهاراً صغيرة تشبه الهندباء في الربيع؛ والتي يجب إزالتها في مرحلة التبرعم فرائحتها منفرة. تقلم الرؤوس في بعض الأحيان.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة جيدة مع ضوء الشمس المباشر لعدة ساعات خلال اليوم.
- الحرارة: ما بين 18 - 24 °م خلال موسم النمو، لا تقل الحرارة عن 10 °م في الشتاء.
- الري: معتدل، مع التخفيف في الشتاء.
- الرطوبة: من الأفضل رش الاوراق بالماء في الظروف الجافة.
- إعادة الزراعة: بعد 3 - 4 سنوات في الربيع، يلزم تقليم قليل للسيقان الزاحفة عند إعادة الزراعة.
- الإكثار: بواسطة العقل الساقية العشبية.
- أهم المشاكل:

أ- يتحول لون الأوراق إلى الأخضر، بسبب عدم كفاية الإضاءة.

ب- بقع سوداء على الأوراق؛ بسبب تراكم الماء على الأوراق.

Hedera spp.

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Araliaceae Family-)، وأصلها من اوروبا. وهي نباتات معمرة دائمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى 30 م باتساع 21 م. الأوراق مثلثية الشكل خضراء أو تتلون بالأبيض أو الأصفر. النباتات متسلقة تتمسك بما يحيط بها بسرعة.

Hedera canariensis

الإسم الإنجليزي: Canary Island Ivy

الإسم العربي: الهيدرا

الوصف النباتي:

له أوراق كبيرة ونموه أقل سرعة ولا يمتلك جذوراً هوائية، فمن الضروري توفير الدعم الكافي له؛ تفيد هذه النباتات في التوزيع كسلال معلقة أو كغطاء للأرض بين النباتات الكبيرة.



Hedera canariensis

Hedera helix

الإسم الإنجليزي: English Ivy

الإسم العربي: الهيدرا

الوصف النباتي:

يعتبر هذا النبات قوي النمو، السيقان تحمل الجذور الهوائية التي تتشبث بورق الجدران والأعمال الخشبية.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: الإضاءة الساطعة في الشتاء، تجنب ضوء الشمس المباشر في الصيف.

- الحرارة: تحتاج الى حرارة باردة خالية من التجمد، لا يجب تدفئة الغرف في الشتاء.

- الري: بانتظام مع الحفاظ على التربة رطبة في الصيف وتخفيف الري في الشتاء لكن دون جفاف التربة.

- الرطوبة: حافظ على الرطوبة الجوية عالية خاصة في الظروف الجافة.

- إعادة الزراعة: في الربيع كل سنتين.

- التسميد: مرة كل أسبوعين.

- الإكثار: بواسطة العقل الساقية القمية في الربيع.



Hedera helix

- أهم المشاكل:

ا- نمو ضعيف للنبات؛ بسبب الارتفاع الكبير في درجات الحرارة، تخلص من هذه السيقان وانقل النبات إلى موقع بارد.

ب- الأوراق الجديدة صغيرة الحجم، بسبب زيادة شدة الإضاءة.

ج- نهايات الأوراق بنية وتصبح جافة؛ بسبب قلة الرطوبة الجوية، تخلص من الأوراق المتأثرة ورش الأوراق بالماء.

Hoya carnosa



الإسم الإنجليزي: **Wax Plant**

الإسم العربي: الشمعة

الوصف النباتي:

يتبع هذا النبات العائلة (Asclepiadaceae Family)، وأصله من جنوب الصين. يسهل على هذه الانواع أن تربى كنباتات مزهرة متسلقة. يمكن لسيقانها القوية أن تصل إلى 4.5 م أو أكثر، ويجب أن يتم تربيتها على أسلاك، أو كعريشة أو على عصا، ولكن من الأفضل زراعتها في سلال معلقة. السيقان الجديدة تنمو أولاً ومن ثم تظهر الأوراق لاحقاً. الأوراق ملساء ولونها أخضر، أو تتلون بالكريمي والأخضر على النبات الشمعي، وهي على شكل نجمة وتخرج في مجموعة تشبه قطرات شمع صغيرة. تظهر الأزهار العطرية ما بين أواخر الربيع وبدايات الخريف من إبط الاوراق والسيقان، ويمكن أن تنتج الرحيق بكميات زائدة ليسقط من الأزهار. لا يتم إنتاج الأزهار عند بداية ظهور الدوابر، ولكن عند خروج البراعم. تنتج الأزهار الجديدة في كل موسم على هذه الدوابر، لذا لا ينبغي أن تتعرض للأذى أو يتم إزالتها.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ظروف إضاءة ساطعة، يفيدها التعرض لبعض من أشعة الشمس المباشرة.

- الحرارة: تفضل الظروف الدافئة مع درجات حرارة 10 - 13 مº في الشتاء.

- الري: معتدل، مرة في الأسبوع من الربيع إلى منتصف الخريف، يخفف الري في الشتاء.

- الرطوبة: قم برش الأوراق بانتظام وتجنب الرش عند الإزهار.

- إعادة الزراعة: قد تصل إلى ارتفاع 4.5 م دون الحاجة إلى إعادة زراعة، وقد تحتاج إلى إعادة زراعة خلال السنوات الأولى من النمو وفي الربيع.

- الإكثار: بالعقل الساقية، استعمل ساق ناضجة في الربيع، ومن الممكن الاستفادة من السيقان التي يتم التخلص منها عند إعادة الزراعة.

- التسميد: كل 10 أيام خلال موسم النمو.

- أهم المشاكل:

ا- إصفرار الأوراق؛ بسبب زيادة مياه الري.

ب- بقع بنية على الأوراق؛ بسبب زيادة مدة تعرضها لضوء الشمس المباشر.

ج- جفاف الأوراق مع انحناء إلى الداخل؛ بسبب الهواء الجاف مع زيادة الحرارة.

د- سقوط البراعم؛ بسبب تغيير موقع النبات.



Nephrolepis exaltata

الإسم الإنجليزي: Ladder Fern

الإسم العربي: الخنشار

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Lomariopsidaceae Family)، وأصله من المناطق الإستوائية. السرخسيات نباتات مناسبة لتنمو في المنازل لأنها تتحمل الأماكن المظلمة تماماً. يخرج المجموع الخضري من جذع السعف المركزي والذي ينمو باستقامة وطوله من 46 - 50 سم، كما يمكنه أن ينمو إلى 76 سم في الأوعية الكبيرة، و يتواجد على السطح السفلي للأوراق الكبيرة أكياس بوغية. ينتج النبات سيقان زاحفة (ستولونات)، تنتهي بنباتات صغيرة. كما وينمو النبات بشكل جيد في الأصص أو السلال المعلقة.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تظليل جزئي.

- الحرارة: 13 - 15 مº في الشتاء، 18 - 21 مº في الصيف.

- الري: حافظ على التربة رطبة في جميع الأوقات.

- الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية عالية.

- إعادة الزراعة: مرة كل سنة في الربيع.

- الإكثار: بتقسيم المنطقة التاجية في الربيع أو بواسطة النموات الحديثة التي تنتجها السيقان الجارية (الستولونات)، أو بواسطة الأبواغ.

- التسميد: أضف السماد السائل إلى مياه الري مرة كل أسبوعين في الصيف.

- أهم المشاكل:

أ- الأوراق تصبح بنية، بسبب جفاف الهواء أو التعرض لأشعة الشمس المباشرة.

ب- جفاف الأوراق؛ بسبب إزدحام النباتات في الأصيص.



Parthenocissus tricuspidata

الإسم الإنجليزي: **Boston Ivy**

الإسم العربي: مخلب القط

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Vitaceae Family)، وموطنها الصين واليابان. وهي كرمة خشبية سريعة النمو، لديها أوراق لامعة بيضاء مخضرة ومختلفة الشكل ولكن عادة ما تكون ثلاثية الفصوص (وأحيانا في ثلاث وريقات). يصل هذا النبات عادة الى طول من 9-45 م أو أكثر، وينتشر من 1.5 - 3 م. وهو متسلق قوي لا يحتاج إلى دعامات؛ فهو يتمسك بالأسطح (مثل الطوب، الحجر أو الجدران الخشبية) بواسطة نموات لاصقة (وتسمى أيضا أقراص ماصة) تقع في نهاية المحاليق. يتحول لون أوراق النبات من الأحمر القرمزي الى الأرجواني القرمزي في الخريف.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: الشمس المباشرة إلى التظليل الجزئي، يستطيع تحمل أشعة الشمس المباشرة.
- الحرارة: معتدلة دافئة، لا تقل عن 13 مº في الشتاء.
- الري: حافظ على التربة جافة إلى متوسطة الرطوبة.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء دائماً.
- إعادة الزراعة: مرة كل 2 - 3 سنوات.
- الإكثار: بالعقل الساقية أواخر الشتاء.
- أهم المشاكل: بمجرد أن تمسك سيقان النبات بجوانب الجدران أو البنايات يصعب إزالتها، تسبب تلف الأسطح المدهونة وتترك بقاياها عليه، يسهل على هذه النباتات الوصول إلى مناطق مجاورة.



Rhipsalidopsis gaertneri

الإسم الإنجليزي: **Easter Cactus**

الإسم العربي: صبار عيد الفصح

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Cactaceae Family)، وأصله من جنوب شرق البرازيل، وهو أحد انواع صباريات الغابات. تتعلق هذه الصباريات في موطنها الطبيعي على الأشجار في الغابات والأدغال ولديها أوراق تشبه السيقان وطبيعة نموها متهدلة، مما يجعلها مناسبة للسلال المعلقة. الأزهار هي عامل الجذب الرئيسي في هذا النبات؛ حافظ على توفير فترة سكون باردة وجافة، لا تنقل النبات عندما تظهر البراعم ودع السيقان تتصلب في الهواء الطلق خلال فصل الصيف.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: قم باختيار مكان إضاءته جيدة، لكن بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- الحرارة: من 13 - 21 ºم في الصيف، 10 - 13 ºم في الشتاء.
- الري: قم بزيادة الري عند انتهاء فترة السكون وبدء تكون البراعم.
- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء باستمرار.
- إعادة الزراعة: سنوياً بعد انتهاء مرحلة الإزهار مباشرة.
- الإكثار: بالعقل الساقية في الصيف، دع العقل تجف لبضعة أيام قبل وضعها في تربة التجذير الخاصة (البيتموس).
- أهم المشاكل: لا يوجد إزهار؛ بسبب نقل النبات.

Rhoicissus spp.

Rhoicissus capensis

الإسم الإنجليزي: **Cape Grape**

الإسم العربي: الداليا



Rhoicissus capensis

Rhoicissus rhomboidea

الإسم الإنجليزي: **Cissus, Grape Ivy**

الإسم العربي: الغريب

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Vitaceae Family)، وأصلها من جنوب إفريقيا. تتسلق هذه الأنواع بشكل جيد، وتعتبر جيدةً لتقسيم الغرفة. الأوراق خضراء داكنة (طولها 5 سم)، تحمل على سيقان طويلة، وهي مرتبة ثلاثياً وغالبا ما تكون برونزية اللون وهي صغيرة. كما أنها تنمو جيداً في السلال المعلقة. يوجد اختلاف بسيط بين هذين النوعين، حيث ان اوراق نبات الداليا مفصصة أكثر من الغريب.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تفضل ظروف التظليل الجزئي.

- الحرارة: أفضل حرارة هي ما بين 13 - 15 ºم في الشتاء، 15 - 21 ºم في الصيف.

- الري: مرتين أسبوعياً في الصيف.

- الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً.

- إعادة الزراعة: مرة كل سنة في الربيع.

- الإكثار: بالعقل الساقية الطرفية.

- التسميد: مرة كل أسبوعين.

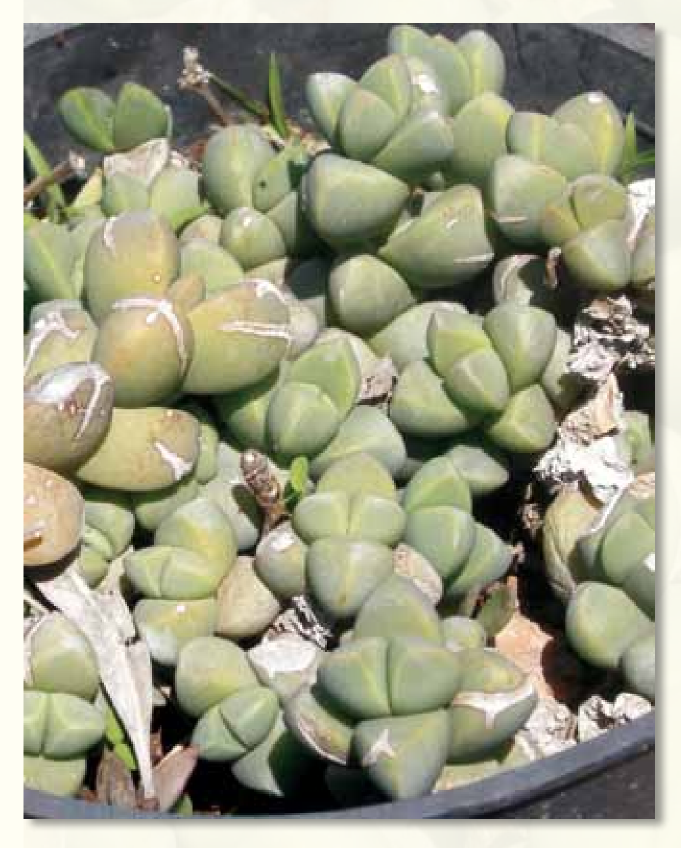
- أهم المشاكل:

ا- أجزاء النبات ضعيفة ومصابة؛ تحتاج إلى تقليم.

ب- بقع لامعة على الأوراق؛ بسبب التعرض للشمس المباشرة.

ج- نهايات الأوراق بنية وجافة؛ بسبب جفاف الهواء.

Rhoicissus rhomboidea



Sedum sieboldii

الإسم الإنجليزي: **Christmas Cheer**

الإسم العربي: السيدم

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Crassulaceae Family)، وموطنه اليابان. وهو نبات بطيء النمو، معمر ومتساقط الاوراق، قد يصل ارتفاعه الى 10 سم وانتشاره بعرض 20 سم. هذا النبات المتدلي يعطي أوراقاً خضراء شاحبة دائرية الشكل بجدلات ثلاثية على الساق. تظهر الأزهار الوردية في الخريف. هذا يتطلب بعض الحماية من درجات الحرارة المنخفضة في فصل الشتاء، و غالبا ما يزرع كنبات زينة داخلي.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة.
- الحرارة: تفضل الحرارة الدافئة، لا تقل عن 10 - 13 ºم في الشتاء.
- الري: مرتين أسبوعياً من الربيع إلى منتصف الخريف.
- الرطوبة: تتحمل ظروف الجفاف.
- إعادة الزراعة: عند امتلاء وعاء الزراعة في الربيع.
- الإكثار: بالعقل الساقية.
- أهم المشاكل: مشاكله قليلة، فقط احميه من البرد في الشتاء.



Senecio rowleyanus

الإسم الإنجليزي: **String of Beads**

الإسم العربي: المسبحة

الوصف النباتي:

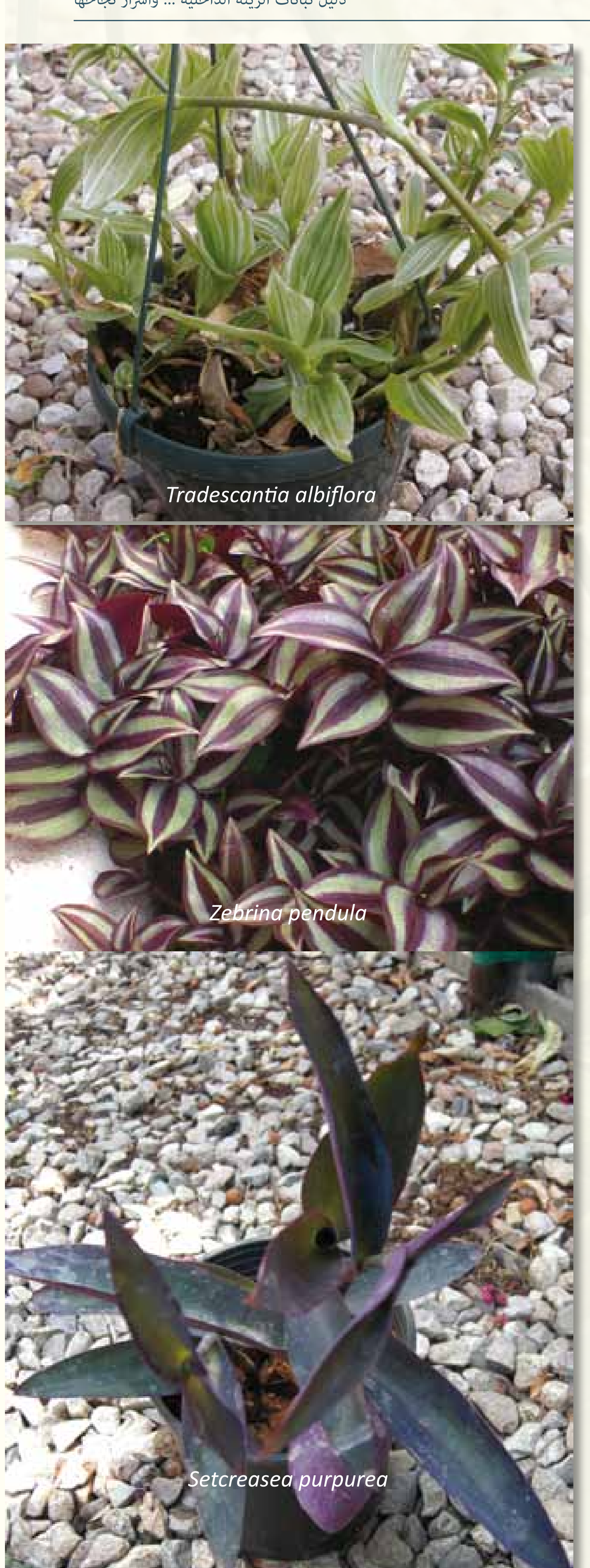
تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Asteraceae Family)، موطنها جنوب غرب إفريقيا. هذا النبات غريب حقاً؛ السيقان مهدلة طويلة عليها حلقات مثل القلادة أو المسبحة هي عبارة عن أوراق خضراء كروية الشكل تشبه حبوب البازيلاء .

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة.
- الحرارة: تفضل الحرارة الدافئة، لا تقل عن 10 - 13 °م في الشتاء.
- الري: مرتين أسبوعياً من الربيع إلى منتصف الخريف، يخفف الري في الشتاء.
- الرطوبة: تفضل الرطوبة الجوية لكنها تتحمل ظروف الجفاف.
- إعادة الزراعة: عند امتلاء وعاء الزراعة في الربيع.
- الإكثار: بالعقل الساقية وبتقسيم المنطقة التاجية.
- أهم المشاكل:

أ- إصفرار الأوراق؛ بسبب زيادة مياه الري.

ب- جفاف الرؤوس، بسبب زيادة ظروف الجفاف مع ارتفاع درجات الحرارة.


Tradescantia albiflora
Zebrina pendula
Setcreasea purpurea

Tradescantia plants

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Commelinaceae Family)، أصلها من أمريكا الشمالية والجنوبية.

Tradescantia albiflora

الإسم الإنجليزي:

Wandering Jew, Wandering Sailor

الإسم العربي: اليهود الزاحف

الوصف النباتي:

هذه النباتات مخططة بالأصفر والفضي أو الرمادي على خلفية خضراء. بعض الأصناف لها مسحة وردية على الأوراق وهي الأكثر جاذبية، وأحيانا تظهر الأوراق جميعها باللون الأخضر. هذا النبات صغير والأوراق الناضجة عليها نموات زغبية قليلة.

Zebrina pendula

الإسم الإنجليزي: Inch Plant

الإسم العربي: زيبرينا

الوصف النباتي:

يمكن تصنيفها أيضا مع هذه المجموعة بسبب وجود اختلافات تصنيفية طفيفة فقط، لكنها أكثر تلوناً. الأوراق لامعة ومتعددة الالوان من الأعلى وأرجوانية من الأسفل. قد تكون الوان اسطح الأوراق خضراء والحواف فضية مع اللون الوردي، الأخضر، البنفسجي أو الأخضر. تنتج هده الأنواع أزهاراً صغيرة وليس لها أهمية كبيرة، وتفضل درجات حرارة أعلى قليلا.

Setcreasea purpurea

الإسم الإنجليزي: Purple Heart

الإسم العربي: المكحلة

الوصف النباتي:

لها ارتباط وثيق مع هذه المجموعة أيضاً، لكنها تملك اللون الأرجواني الغني الجذاب عندما تربى في ظروف إضاءة جيدة. الأوراق عليها نموات زغبية قليلة. الأزهار وردية وتظهر في فصل الصيف.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: الإضاءة الساطعة ضرورية، لذا إضاءة شمس المباشرة تفيد المكحلة.

- الحرارة: دافئة في الصيف 18 - 24 مº، 7 - 10 مº في الشتاء.

- الري: حافظ على التربة رطبة دائما، ما عدا في الشتاء.

- الرطوبة: تفضل الأجواء الرطبة.

- إعادة الزراعة: كل ربيع.

- الإكثار: بالعقل الساقية العشبية.

- أهم المشاكل:

أ- المسافات ما بين الأوراق طويلة والسيقان ضعيفة وطويلة؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة.

ب- الأوراق بنية؛ بسبب زيادة ظروف الجفاف

ج- نهايات الأوراق بنية؛ زيادة التعرض لضوء الشمس المباشر.

د- الانواع الموشحة تصبح خضراء؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة.

Zygocactus truncactus

الإسم الإنجليزي: **Christmas Cactus**

الإسم العربي: صبار عيد الميلاد

الوصف النباتي:

تنتمي هذه النبتة إلى العائلة (Cactaceae Family)، وأصلها من جنوب شرق البرازيل. يشبه هذا النبات صبار عيد الفصح (Rhipsalidopsis gaertneri)؛ وتستخدم أيضاً في السلال المعلقة ولها نفس الإحتياجات النباتية. الحواف هي مفتاح لتحديد الهوية؛ فهذه الأنواع تحمل زوائد مدببة، في حين أن أنواع صبار عيد الفصح حوافه مسطحة ضحلة.

الإحتياجات النباتية

أنظر إحتياجات صبار عيد الفصح.

الصباريات

مقدمة

الصباريات هي عائلة من النباتات العصارية التي تحمل خصلات صوفية صغيرة على سيقانها السميكة. عملياً جميع الصباريات بلا أوراق ومعظمها تحمل أشواك. وتقيم بشكل دائم في ظروف الغرفة وكثير منها يمكن إدخالها مرحلة الإزهار. قد تكون الصباريات قد فقدت قليلاً من شعبيتها والتي شاعت منذ 50 عاماً، ولم تعد تتصدر قوائم أفضل الكتب مبيعاً، لكننا لا نزال نعثر عليها في ملايين المنازل، ولا تزال أقل النباتات الداخلية فهماً.

وغالبا ما يتم اعتبارها من النباتات التي تزدهر على الرغم من قلة العناية بها، ولا نكاد نجد أي نبات داخلي آخر يمكنه النمو مع ظروف صعبة وسيئة وما زال يجلب السرور لصاحبه. لذلك فهناك الملايين من الصباريات في المنازل في جميع البلاد التي يتم الاحتفاظ بها شبه حية وخضراء، بغض النظر عن الزيادة في الحجم، ولا يكاد مظهرها يتغير على مر السنين. بعد كل ذلك، وكما يعلم الجميع، فهي نباتات صحراوية تزدهر على نظام غذائي أساسي من التربة الرملية وظروف الجفاف والحرارة على مدار السنة، وإذا كنت محظوظاً فسوف تزهر عندك كل سبع سنوات.

كل ما تقدم غير منطقي؛ فالرمال الناعمة جداً قد تقتلها فعلاً. وجفاف الصيف يضعها في فترة سكون. ولكي تتطور بشكل سليم وتنتج أزهاراً بشكل مستمر تحتاج الصباريات إلى درجات حرارة باردة في الشتاء والتي قد تجعلك ترتجف، وفي الصيف تفضل الكثير من الهواء الطلق النقي أكثر من غرفة حارة مضغوطة. إذا أعطيتها العناية المناسبة، سوف تعود هذه النباتات الصحراوية المغبرة إلى قيد الحياة، واعتماداً على نوعها، قد تزهر بشكل منتظم مثل أزهار نرجس بري في الربيع.

الصباريات هي عائلة واسعة ومتنوعة من النباتات، في الطبيعة، حيث نجد أنواعاً صغيرة أرضية وأنواعاً أخرى شاهقة تعانق الجبال كصباريات صحاري أمريكا الجنوبية-الغربية. على الرغم من وجود مثل هذه المجموعة الواسعة من الأحجام والأشكال وأنواع الأزهار، إلا أن هناك بعض الميزات والقواسم المشتركة. فجميعها بلا أوراق باستثناء أنواع: Pereskia, Young Opuntia، وسوف تجد عدداً من الخصلات الصوفية (أو الوسائد الخشنة)، في معظم الحالات سوف تجد نموات من هذه الوسائد قد تكون أشواكاً، إبراً، زغب طويل أو خطافات قصيرة.

تنقسم عائلة الصباريات إلى مجموعتين (جدول رقم 3): صباريات الصحارى وصباريات الغابات. الموطن الأصلي والإحتياجات النباتية لهاتين المجموعتين مختلفة. جميع الصباريات المذكورة في هذا الفصل هي صباريات الصحارى، بينما جاء ذكر أنواع من صباريات الغابات كنباتات سلال معلقة في الفصل الخامس (-Rhipsal idopsis و Zygocactus).

جدول رقم (3): مقارنة بين صباريات الغابات وصباريات الصحارى

صباريات الغابات	صباريات الصحارى
الموطن الطبيعي هو مناطق غابات أميركا الإستوائية، حيث أنها تنمو هناك كنباتات متطفلة على الأشجار. ليست هناك سوى عدد قليل من الأنواع المتوفرة تجارياً، ومعظمها يمكن التعرف عليها من نموات سيقانها الورقية المسطحة.	الموطن الطبيعي هو المناطق شبه الصحراوية الحارة الأمريكية، وعلى الرغم من هذا الإسم، فإن عدداً قليلاً جداً يمكنه العيش في الرمال وحدها. تقريباً جميع الصباريات تنتمي إلى هذه المجموعة وهناك المئات لتختار من بينها. ويتم إكثار معظم أنواعها بسهولة من العقل الساقية.
قد تحتاج بعض الماء والتغذية خلال أشهر الشتاء.	تحتاج القليل جدا من الماء ما بين منتصف الخريف وأوائل الربيع.
تتطلب بعض الظل خلال الأشهر الحارة من السنة. مناسبة للنوافذ الشرقية والشمالية.	تتطلب أكبر قدر ممكن من أشعة الشمس، وخاصة للإزهار. مناسبة للنوافذ الجنوبية.

أهم أنواع الصباريات



Aloe barbadensis

الإسم الإنجليزي: **Golden Tooth Aloe**

الإسم العربي: النبات الطبي

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Xanthorrhoeaceae Family) وأصله من جنوب إفريقيا. وهي نباتات لا ساقية، الأوراق سميكة لحمية، خضراء إلى خضراء-رمادية اللون. حواف الورقة عليها أسنان صغيرة. تنتج الأزهار في الصيف على حامل يصل ارتفاعه إلى 90 سم، ولون أزهاره وردي إلى أحمر. للحفاظ عليه في حالة جيدة لعدة سنوات؛ استخدم تربة مسامية، وذلك بإضافة الرمل أو البيرلايت إلى خليط التربة، وتجنب رش الماء على الأوراق لأنه يؤدي تراكم المياه في تجاويف قاعدة الأوراق وبالتالي إلى يؤدي الى التعفن. تحتوي أوراق هذه الأنواع على سوائل لزجة تساعد على تخفيف الآم الجروح الصغيرة أو الحروق.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ضوء الشمس المباشر.
- الحرارة: من 10 - 16 مº في الليل، حافظ على البرودة في الشتاء (8 مº).
- الري: معتدل في الصيف، قليل جداً في الشتاء.
- الرطوبة: تتحمل ظروف الجفاف بشكل كبير.
- إعادة الزراعة: كل 2 - 3 سنوات في الربيع.
- الإكثار: بواسطة العقل الساقية (الخلفات) أو بالبذور.
- نوع التربة: جزء من خليط الزراعة القياسي مع جزئين من الرمل.
- أهم المشاكل: تعفن النبات؛ بسبب تراكم المياه في قواعد تجاويف الأوراق.



Cephalocereus senilis

الإسم الإنجليزي: Old Man Cactus

الإسم العربي: صبار الرجل العجوز

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Cactaceae Family) وأصله من شرق المكسيك. وهو مهدد بالإنقراض في البرية ، ولكن الإنتشار الواسع لإكثاره وشيوع زراعتة خفضت الطلب على الأنواع البرية. يعتبر النبات طويل القامة وقد يصل ارتفاعه الى 5 - 15 م. السيقان غالباً غير متفرعة، وهي مغلفة بزغب طويل (اشواك متحورة)، على شكل معطف أبيض الى فضي اللون توحي الى شكل الرجل العجوز، وهذه الأشواك تعمل على حماية النبات من الصقيع ومن الشمس. الأزهار تظهر باللون الأحمر، الأصفر، والأبيض ، على الرغم من أن النبات قد لا يزهر حتى عمر 10 - 20 سنة

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة جيدة من أشعة الشمس، وذلك لتشجيع نمو الزغب.
- الحرارة: ما بين 16 - 20 ºم في الليل، حافظ على البرودة في الشتاء.
- الري: بانتظام، تروى جيداً في الصيف ولا تروى في الشتاء (تفضل الترب جيدة الصرف أكثر من باقي الصباريات).
- الرطوبة: تفضل الرطوبة الجيدة.
- إعادة الزراعة: عندما يصبح النبات طويلاً جداً.
- الإكثار: بواسطة العقل الساقية.
- أهم المشاكل: لا يوجد نمو؛ بسبب قلة الري في الصيف، أو زيادة الري في الشتاء.



Chamaecereus silvestrii

الإسم الإنجليزي: Peanut Cactus

الإسم العربي: صبار فصدق العبيد

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Cactaceae Family) وأصله من المكسيك. وهو من الصباريات المتقزمة، مع الرعاية المناسبة قد يزهر في الربيع أو الصيف. تغلق الأزهار ليلا وتعاود التفتح في الصباح.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة جيدة مع عدم تعرضها كثيراً للشمس المباشرة.



- الحرارة: ما بين 10 - 16 مº في الليل، حافظ على البرودة في الشتاء. تستطيع تحمل الصقيع.
- الري: بانتظام، تروى جيداً في الصيف ولا تروى في الشتاء.
- الرطوبة: تتطلب رطوبة جوية قليلة.
- إعادة الزراعة: من الصعب إعادة زراعتها، يمكن إعادة زراعتها عند الأكتظاظ.
- الإكثار: بواسطة الخلفات.
- أهم المشاكل: لا يوجد نمو؛ بسبب قلة الري في الصيف، أو زيادة الري في الشتاء.



Cleistocactus strausii

الإسم الإنجليزي: **Silver Torch**

الإسم العربي: المصباح الفضي

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Cactaceae Family) وأصله من مناطق بوليفيا والأرجنتين. صبار طويل القامة، في كثير من الأحيان له شعر أبيض ليبدو كنبات الصبار العجوز (Cephalocereus senilis). هذا الصبار سريع النمو ويحمل أزهاراً ممدودة ضيقة في الأعلى عندما يصل ارتفاعه الى 50 - 100 سم. لا حاجة للحفاظ على جفاف التربة لهذا الصبار في فصل الشتاء، كما أنه لا يحتاج إلى درجة حرارة أقل من 15 ºم.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: جيدة وفي مواقع مشمسة طوال العام.
- الحرارة: حوالي 16 - 20 ºم في الليل، حافظ على البرودة في الشتاء.
- الري: تروى باعتدال في الصيف. لا تدع التربة تجف كثيراً في الشتاء.
- الرطوبة: تفضل ظروف جوية رطبة.
- إعادة الزراعة: عندما يصبح النبات طويلاً جداً، بينما وعاء الزراعة صغيراً.
- الإكثار: الطريقة الافضل بواسطة البذور، وكذلك بواسطة العقل الساقية.
- نوع التربة: جزء من خليط الزراعة القياسي مع جزئين من الرمل.



Echinocactus spp.

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Cactaceae Family) وأصلها من المكسيك.

Echinocactus grusonii



Echinocactus grusonii

الإسم الإنجليزي: Golden Ball

الإسم العربي: صبار الكرة الذهبية

الوصف النباتي:

ينمو هذا النوع ببطء، الساق على شكل كرة تصبح ممدودة عند النضج (شكل برميل)، تصل في الطول إلى 90 سم. لون الساق أخضر شاحب ومضلع بشكل كبير مع ساق تتفرع بشكل شعاعي، الأشواك صفراء. تنتج التفرعات الجديدة مع التقدم في العمر وتحدث بعض التفرعات حتى في الأحجام الصغيرة. تنتج الأزهار فقط على الصبار الأكبر الناضج والذي تلقى ما يكفي من ضوء الشمس المباشر، وذلك من نهاية الربيع إلى الصيف. الأزهار نهارية، صفراء حيوية (4 - 5 سم) وتشكل حلقة دائرية في الجزء العلوي من النبات، ولكنها ليست واضحة جداً بسبب كونها صغيرة مقارنة مع ساق بحجم برميل، وتضيع في الصوف الكريمي اللون في قمة النبات. وقد لا تزهر، لذلك فإن قيمتها الزخرفية هي بسبب جمال شكلها الكلي وأشواكها الحادة.

Echinocactus horizonthalonius

الإسم الإنجليزي: Barrel Cactus

الإسم العربي: الصبار البرميلي

الوصف النباتي:

يعتبر هذا الصبار مشابه لصبار الكرة الذهبية، إلا أن لديه أشواكاً أقل على الساق الكروي.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تحتاج إلى ضوء الشمس المباشر عدا فصل الربيع.

- الحرارة: ما بين 16 - 20 مº في الليل، حافظ على البرودة في الشتاء (8 - 10 مº).

- الري: تروي جيداً طوال السنة ولكن تبقى جافة طوال الشتاء (لا تدعها تذبل).

- الرطوبة: تفضل الظروف الجافة.

- إعادة الزراعة: عندما يصبح طولها كبيراً بينما وعاء الزراعة صغيراً.

- الإكثار: بواسطة البذور أو الخلفات الجانبية.

Echinocactus horizonthalonius

- نوع التربة: جزء من خليط الزراعة القياسي مع جزئين من الرمل.

- أهم المشاكل: قد تنشأ الجذور خلال الشتاء؛ بسبب تدفئة النبات، حافظ على النباتات باردة خلال هذه الفترة.

Echinopsis species

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة (Cactaceae Family).



Echinopsis longispina

Echinopsis longispina

الإسم الإنجليزي:

Easter Lily Cactus, Sea Urchin Cactus

الإسم العربي: صبار قنفذ البحر

الوصف النباتي:

أصله من الأرجنتين. تنمو هذه الأنواع ببطء، لها رأس كروي أو عمودي وأشواك طويلة. أزهارها تبدو غزيرة بالنسبة إلى صغر حجم الصبار. قد تكون الأزهار بيضاء، أرجوانية، حمراء أو ليلكية شاحبة اللون مع عبق يظهر في الليل خلال فصل الصيف.



Echinopsis lageniformis

Echinopsis lageniformis

الإسم الإنجليزي: Bolivian Torch Cactus

الإسم العربي: صبار الشعلة البوليفية

الوصف النباتي:

هي من الصباريات العامودية سريعة النمو، موطنها صحارى بوليفيا العالية. لون النبات أخضر فاتح وله عادة 4 - 8 أضلاع. قد ينمو النبات إلى طول 2 - 5 م. قطر الساق قد يصل إلى 15 - 20 سم. تتراوح الأشواك في التلون من العسلي إلى البني، وتوجد على العقد في مجموعات تصل إلى أربعة أشواك. يمكن لهذه الأشواك أن تنمو لتصل إلى 6 - 7 سم في النباتات البالغة ومتباعدة بشكل متساوٍ على الأضلاع، تبعد 2.5 إلى 3 سم عن بعضها البعض.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: تفضل الأماكن ذات ضوء الشمس المباشر.
- الحرارة: ما بين 16 - 20 °م في الليل، حافظ على البرودة في الشتاء.
- الري: حافظ على جفاف قليل طوال السنة لا تروي في الشتاء.
- الرطوبة: تفضل الظروف الجافة، لكنها تجف مع الهواء الجاف.
- إعادة الزراعة: نادراً ما تعاد الزراعة.
- الإكثار: بواسطة البذور أوالخلفات الجانبية.
- نوع التربة: جزء من خليط الزراعة القياسي مع جزئين من الرمل.
- أهم المشاكل: لا إزهار؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة.

Opuntia microdasys

الإسم الإنجليزي: Bunny Ears

الإسم العربي: اذن الأرنب

الوصف النباتي:

ينتمي هذا النبات إلى العائلة (Cactaceae Family) وأصله من المكسيك. مظهر هذا الصبار كالشجيرة، وينتشر النبات الناضج ليغطي ما بين 60 - 150 سم من الأرض. وهو بطيء النمو نسبياً، الأشواك تتواجد على السيقان التي تشبه الأوراق، وقد يصل ارتفاع السيقان من 30 - 45 سم. الأزهار هي عبارة عن براعم فقط تتواجد على نقاط في الشرائح كاملة التشكيل. يبدأ التبرعم في أواخر الربيع، ويبلغ ذروته في أوائل الصيف مع نهايات بعرض 5 سم. ألوانها الأصفر الكريمي، و التي تنتهي بلون الدراق عند تلقيحها. تتحول الأزهار الى ثمار بطول 5 سم، والتي تتفاوت في اللون من الأرجواني إلى الأحمر.

الإحتياجات النباتية

- الإضاءة: ضوء الشمس المباشر والكامل في الصيف، والجزئي في الشتاء.

- الحرارة: يفضل حرارة ما بين 21 - 37 ºم، يحتاج الى البرودة خلال أشهر الشتاء (10 - 18 ºم).

- الري: باعتدال خلال موسم النمو، دع التربة تجف بين الريات.

- الرطوبة: حافظ على رطوبة جوية قليلة.

- إعادة الزراعة: حاجتها الى إعاد الزراعة قليلة، دع مفاصلها تجف لمدة 2 3- أيام قبل إعادة زراعتها.

- الإكثار: بواسطة البذور أو بالعقل الساقية.

- نوع التربة: أجزاء متساوية من خليط الزراعة القياسي مع الرمل.

- أهم المشاكل:

أ- ذبول في القمة مع عفن طري في الأسفل؛ بسبب زيادة الري في الشتاء.

ب- لا يوجد نموات، بسبب قلة الري في الصيف، أو زيادة الري في الشتاء.

ت- الساق متطاول ومشوه؛ بسبب زيادة التدفئة في الشتاء أو قلة الإضاءة في الصيف.

الفصل السابع

اكثار نباتات الزينة الداخلية

مقدمة

الإكثار هو مضاعفة أعداد النباتات بواسطة الطرق الجنسية (بالبذور) أو اللاجنسية (بالطرق الخضرية). هنالك العديد من الطرق التي يمكنك إضافتها إلى مجموعتك من النباتات المنزلية، ولكن الإكثار هو واحد من أسهل وأكثر الطرق متعة. حيث يمكن استخدام العديد من الاوساط الزراعية مثل البيتموس، البيرلايت، الفيرموكيولايت، الرمل...أو خليط من الأوساط الزراعية المختلفة.

الشخص الذي يقوم باكثار النباتات ويوفر لها تدفئة سفلية (أسفل الوسط الزراعي)، فأن هذا الشيء يعتبر مفيداً جداً لتجذير العقل، ولكن يمكنك تحقيق نفس الأثر عن طريق وضع أصيص يحتوي عقل للتجذير داخل كيس من البلاستيك، مع مراعاة استخدام أسلاك أو عيدان لمنع التلامس ما بين الكيس والعقل. ضعها في منطقة مضائة جيداً، ولكن بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة، بحيث تكون درجة الحرارة تعادل 15 درجة مئوية أو أكثر. تزال العقل عندما يظهر النمو، والنباتات الناتجة تمثل نفس النبات الذي اخذت منه العقل. هذا وسيتم الحديث هنا عن طرق الإكثار التي ورد ذكرها عندما تم الحديث عن اكثار النباتات المنزلية في هذا الكتاب فقط.

البذور

كقاعدة عامة، تزرع البذور في أوائل الربيع عندما يصبح النهار طويلاً. الوسط الزراعي الذي يستخدم لانبات البذور قد يتكون من مزيج قياسي من خلطات الاوعية والتي تخلط مع ما يساويها بالحجم من الرمل الخشن، كما يتوفر بعض الترب الخاصة بانبات البذور في الأسواق. العديد من البذور تتطلب تدفئة زائدة لكي تنبت، وفي مثل هذه الحالات تعتبر الحاضنات المدفأة هي الأفضل. إذا لم يكن لديك حاضنة مدفأة، استخدم وعاء من البلاستيك. قم بغسل هذا الوعاء بالماء والصابون لإزالة البكتيريا، قم بنثر البذور على سطح التربة ومن ثم تغطيتها بطبقة رقيقة من البيتموس أو أي مادة عضوية متوفرة. ضع الاصيص في صواني تحتوي على ماء دافئ حتى تظهر الرطوبة على سطح الاصيص.

عند ملاحظة ظهور الرطوبة على السطح، أزل الاصيص وضعه جانباً لكي يتخلص من الماء الزائد، ومن ثم قم بتغليف الاصيص بكيس من البلاستيك، وذلك للحفاظ على الحرارة والرطوبة. ضع الأصيص في مكان اضاءته جيدة ولكن بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة. عندما تظهر ورقتي البذور، تليهما أول ورقتين حقيقيتين، الآن يجب أن تعطى الأشتال الناتجة مساحة أكبر كي تنمو وتتطور، لذا تزال من الاصيص وتزرع في وسط زراعي أو خليط من الأوساط الزراعية التي تتناسب ونوع النبات.

الأبواغ

السرخسيات لا تنتج بذوراً أو أزهاراً. بدلا من ذلك، خلال فصلي الربيع والصيف فإنها تطور أبواغاً على الجانب السفلي من سعفها (أوراقها). البقع السوداء الظاهرة على السعف هي في الحقيقة حالات أبواغ. يمكنك الحصول على الأبواغ من خلال سعفة من النبات تحولت الى اللون الأسود، وتخزينها في كيس من الورق. بعد أسبوع ستكون الأكياس البوغية قد جفت ونثرت الابواغ. قم بسكب محتويات الكيس على قطعة من



الورق الأبيض، ستلاحظ بقع رمادية صغيرة تبدو مثل الغبار والتي هي عبارة عن الأبواغ. وهي خفيفة جداً حتى أن الأنفاس قد تؤدي الى تطايرها، يجب رش هذه الابواغ على مزيج متساو من الوسط الزراعي القياسي مع ما يماثله من بيتموس في أصيص بلاستيكي. ضع الأصيص في صحن مملوء بالماء، قم بتغطيته بكيس بلاستيكي، وحافظ على الصحن مملوءً بالماء. عندما يظهر وحل أخضر على التربة، فهذا يعني أنك حققت نجاحا. هناك أبواغ مذكرة وأخرى مؤنثة والتي يجب أن تتلاقح لإنتاج نباتات جديدة. هذا الوحل هو البيئة المثالية، عندما يصبح طول السراخس الناتجة حوالي 3 سم، أزل كيس البلاستيك وارفع بلطف 1 سم مربع من السرخس والتربة وضعها في أصيص جديد. يمكنك تقسيمها مرة أخرى، إذا رغبت بذلك، عندما تحصل على طول بحوالي 5 سم.

العقل

هي عبارة عن جزء من نسيج خضري، والذي عندما يوضع تحت ظروف بيئية مناسبة سوف يقوم بانتاج الأجزاء المفقودة، وتستخدم للنباتات العشبية المعمرة، نباتات الزينة الخشبية وأشجار الفاكهة. سوف تقوم العقل بتكوين جذور في وسط زراعي مكون من كميات متساوية من البيتموس الخشن والناعم، والتي يتم التخلص منها بعد أول استخدام خوفاً من انتشار الامراض. استخدام هرمون تجذير سوف يضمن لك النجاح إذا ما استخدم قبل وضع العقل في تربة التجذير. احرص على أن تبقى تربة التجذير رطبة ولكن غير مشبعة. كما ويمكن أن تؤخذ العقل بطرق مختلفة، ومنها: الساقية، الورقية، الورقية المبرعمة والجذرية.

العقل الساقية: يمكن تقسيمها الى اربعة اقسام بناءً على نسيج الساق المستخدم: عقل خشبية، شبه خشبية، لينة (عقل طرفية) وعشبية.

العقل اللينة أو الطرفية: انها النمو الجديد العصاري اللين، تستخدم للأنواع الخشبية، وتؤخذ من الربيع حتى أوائل الصيف. الطريقة الأكثر شيوعاً هي بأخذ قمة الفرع بطول حوالي 7.5 - 12.5 سم، وقطعها أسفل اتصال الورقة بالساق (أسفل العقدة). تتم إزالة الأوراق السفلية بلطف ويتم غرس العقل في تربة التجذير.

الأوراق التي تركت على العقل يجب عدم السماح لها بفقدان الكثير من الماء كونه لا يوجد جذور لتعوض الفاقد. يلزم استخدام أوكسين بتركيز 500 - 1250 جزء في المليون.

المقاطع الساقية: تستخدم لأنواع النباتات الخشبية الناضجة سواء كانت ساكنة أو غير ساكنة، مثل نبات الدراسينا. العقل عبارة عن مقاطع من الساق تؤخذ على مدار العام بطول 7 - 10 سم، ينبغي أن يعامل الجزء السفلي من المقطع الساقي بالأوكسين (2500 - 5000 جزء في المليون).

العقل الساقية العشبية: وهي عبارة عن سيقان عصارية من نباتات غير خشبية مثل نبات الخبيزة، والتي تؤخذ عقلها على مدار السنة، خاصة النباتات الموجودة في البيوت المحمية أو تلك النامية في مناطق استوائية. تحتاج إلى ري رذاذي متقطع، ضبابي، أو رطوبة جوية، وطول العقل يتراوح ما بين 7.5 - 12.5 سم، وليس هنالك حاجة لاستخدام الأوكسين.

العقل الورقية: ويمكن تقسيمها إلى أربع مجموعات: نصل الورقة، نصل وعنق الورقة، مقاطع ورقية وأجنة خضرية متساقطة.

نصل الورقة أو عنق ونصل الورقة: هذه العقل غالباً ما تؤخذ للنباتات الغير خشبية والعشبية. تؤخذ العقل على مدار السنة طالما توفر هنالك أوراق، وتحتاج الى رش رذاذي، ضبابي أو رطوبة جوية. طول العقل يختلف حسب نوع النبات من ناحية طول الورقة، فمثلاً نبات جلد النمر يكون طول العقلة الورقية من 7.5 - 10 سم، بينما بعض النباتات الأخرى قد يلزم فقط مقاطع ورقية. يلزم معاملة العقل بهرمون السيتوكاينين (مثل البنزل أدينين) لتشجيع نمو البراعم بتركيز 100 جزء في المليون.

المقاطع الورقية: تستخدم للنباتات الغير خشبية والعشبية على مدار السنة، من خلال أخذ جزء من الورقة. أوراق النباتات الورقية مثل البيجونيا، لسان الحماة، البنفسج الافريقي والعديد من النباتات، ممكن أن يتم تقطيعها الى أجزاء والتي من خلالها سوف تتطور الجذور. استخدم هرمون السيتوكاينين لتشجيع تكون البراعم.

الأجنة الخضرية المتساقطة: تتواجد على حواف الأوراق المسننة خلال أشهر الصيف، مثل الكلانشوا، مجرد أن تظهر هذه الأجنة قم بإزالتها باليد ونثرها في أصيص يحوي بيتموس رطب. يجب أن تضغط بشكل بسيط لكي تتلامس مع تربة التجذير الرطبة. بعد عدة أيام، نباتات جديدة سوف تتطور في تربة التجذير، قم بإزالتها برفق وزراعتها في أصيص صغير.



الورقة المبرعمة (العينية): تتكون من نصل وعنق الورقة إضافة الى جزء صغير من الساق يحوي برعم ابطي، تستخدم هذه الطريقة في النباتات الخشبية والعشبية خلال موسم النمو، اما النباتات الاستوائية فتكاثر على مدار السنة. تحتاج الى رش رذاذي، ضبابي، رطوبة جوية أو تغطية بالبلاستيك. نباتات مثل الكاوتشوك، يمكن اكثارها من خلال جزء من الساق مع ورقة واحدة. الورقة ترجع للأعلى لتقليل التبخر. يجب وضع العقل في تربة التجذير على عمق 1.5 - 3 سم. يلزم استخدام أوكسين بتركيز 1000 - 3000 جزء في المليون. سوف تنمو النباتات الجديدة من خلال البراعم الغير مرئية والموجودة في ابط الورقة المتصلة مع الساق.

العقل الجذرية: عبارة عن قطع جذرية من جذور رقيقة لحمية لنباتات خشبية أو عشبية. تؤخذ في نهاية الشتاء الى بداية الربيع عندما تكون الجذور قد خزنت كربوهيدرات، ولكن لم تنمو الافرع الجديدة بعد. تعتمد على نوع النبات، فمن الممكن أن تزرع مباشرة في الحقل أو توضع في أصيص. طول العقلة الجذرية يتراوح ما بين 2.5 - 5 سم، عادةً لا تعامل بالاوكسين، لكن السيتوكاينين ممكن استخدامه لتشجيع البراعم.

الترقيد الهوائي: يعتبر الترقيد الهوائي طريقة خاصة جداً. هنا العقل تحض على انتاج الجذور قبل أن تفصل عن النبات الام. تجرى هذه التراقيد بشكل عملي في حالات وجود ساق واحدة مثلاً كما في نباتات الكاوتشوك، القفص الصدري، الفيلودندرون ورجل الاوزة. حيث يتم إزالة لبعض الأوراق من على العقد لتفسح المجال لاجراء التحليق (إزالة حلقة من اللحاء أسفل عقدة)، ممكن تعفير الخشب الذي يظهر بهرمون الأوكسين بواسطة ريشة رسم ناعمة. ومن ثم نقوم بربط كيس بلاستيك شفاف حول المنطقة التي جرى تحليقها، نملأ الكيس بالبيتموس ونقوم بترطيبه، ومن ثم نغلق الكيس ونربطه جيداً من الأعلى ومن الأسفل. نستمر بالعناية الطبيعية للنبات. سوف تتطور الجذور خلال بضعة أسابيع، قم بإجراء قطع للنبات أسفل الترقيدة، ومن ثم زراعتها في تربة مناسبة.



تفسيخ الجذور أو المنطقة التاجية: تعتبر طريقة سهلة لاكثار النباتات التي يوجد لها أكثر من ساق خارج من التربة، حيث يتم تفسيخ الطوبارة الى نبتتين أو اكثر، وزراعة كل جزء لوحده في أصيص جديد، مثل نباتات الزينة الورقية كالخنشار وورق الصالونات، والتي يجب أن تفسّخ في بداية كل ربيع. والنباتات المزهرة مثل البنفسج الأفريقي والذي يقسّم في الوقت الذي لا يكون فيه مزهراً. قد يلزم بعض التقليم للنباتات الورقية لايجاد توازن ما بين المجموع الخضري والمجموع الجذري. كل تفسيخة يجب أن تحتوي على جزء من جذور النبات القديمة. يجب زراعة النباتات الجديدة في اصيص يزيد عن طوبارتها بما لا يقل عن 5 سم في القطر. لكن النباتات سريعة النمو مثل الهواء الخشن أو الناعم، يجب استخدام أصيص يزيد بحوالي 10 سم في القطر. تروى النباتات لمرة واحدة فقط وتترك لحين ظهور نموات جديدة ومن ثم تروى بانتظام.

الخلفات والسرطانات: عبارة عن سيقان تخرج من المنطقة التاجية للنبتة أو من خلال المجموع الجذري، مثل اليوكا، الكوردالين، الديفنباكيا...الخ. تكاثر هذه النباتات من خلال إزالة النباتات الصغيرة الجانبية (الخلفات) التي تنمو على سيقان النبات الام، ومن ثم تجذيرها بعد استخدام الأوكسين، أما الخلفات الخارجة من المجموع الخضري فتفصل عن النبات الأم وإذا كانت تحوي جذوراً فتزرع مباشرةً.

الدرنات الساقية: عبارة عن سيقان متحورة، منتفخة وموجودة أسفل سطح التربة، وتقوم هذه السيقان بتخزين المواد الغذائية، تستخدم من قبل النباتات لكي تصمد خلال الشتاء أو خلال الأشهر الجافة، وذلك لتزود النبات بحاجته من الطاقة والعناصر الغذائية من أجل النمو في الموسم القادم. كما ويوجد جذور متدرنة. النباتات التي تكاثر بالدرنات الساقية، يجري استخراجها وزراعة الصغير منها، أما الكبيرة فيجري تقسيمها الى عدة أجزاء، مثل نبات بخور مريم. بينما النباتات التي تكاثر بالجذور المتدرنة مثل الالستروماريا، فتكاثر من خلال تفسيخ الجذور.

تفسيخ الأبصال: البصلة عبارة عن قواعد أوراق منتفخة تنمو تحت الأرض وتنتج من قبل النباتات أحادية الفلقة. تحتوي على ساق متحورة ومضغوطة محاطة بالاوراق الحرشفية التي تخزن الغذاء، مثل الليليوم والتيوليب، في نهاية موسم النمو، تنتج النباتات أكثر من بصلة، بعد أن تجف الأوراق وتدخل الابصال طور السكون، يمكن ازالتها من التربة وفصلها عن بعضها البعض من أجل إعادة زراعتها.

العصاريات والصباريات: يمكن اكثارها من خلال العقل الورقية (التي هي في الواقع عبارة عن سيقان في الصباريات)، حيث يجري ازالتها عن النباتات وتركها لعدة أيام لكي تجف قاعدتها قبل زراعتها في خليط من التربة يحوي البيتموس والرمل. عقل النباتات العصارية ممكن أخذها من بداية الربيع الى نهاية الصيف، بينما عقل الصباريات فتؤخذ نهاية الربيع الى منتصف الصيف.



السيقان الجارية أو الستولونات: بعض أنواع النباتات مثل نبات العنكبوت، تعطي في نهاية الصيف سيقان رفيعة وطويلة تنتهي بنباتات صغيرة، إذا تلامست هذه النباتات مع تربة رطبة فإنها ستكوّن جذوراً، ثم تفصل هذه النباتات وتزرع في أصيص صغير.



الفصل الثامن

أهم الأمراض النباتية والآفات الحشرية ومكافحتها

أولاً: الأمراض النباتية

الأمراض النباتية هي نمو غير طبيعي للنباتات المنزلية التي تربى في الأماكن المغلقة يسببها تواجد مسببات الأمراض، وهي كائنات حية مجهرية مثل الفطريات، البكتيريا، النيماتودا والفيروسات. تستطيع هذه الكائنات أن تسبب أعراض مرضية على النباتات في الأماكن المغلقة إذا تم توفر ثلاثة شروط:

- إذا كان المسبب الممرض موجوداً.

- إذا كان النبات قابلاً للإصابة بالممرض النباتي الخاص.

- إذا كانت الظروف البيئة مواتية لتطور المرض. وحيث أن بيئة الأماكن المغلقة عادة ما تكون جافة، فإن الأمراض النباتية نادرا ما تتطور على النباتات المنزلية.

ونادرا ما تصاب نباتات الزينة الداخلية بأمراض نباتية خطيرة؛ لأن البيئة الداخلية عادة ما تكون جافة لتساعد مسببات الأمراض النباتية على التطور، ومع ذلك فقد تصاب نباتات الزينة التى تربى فى المنزل بأعفان الجذور والذبول وبعض الأمراض الورقية مثل لفحة الاوراق وتبقع الاوراق والبياض الدقيقي. إن مشاكل الآفات الحشرية هي الأكثر شيوعاً من بين المسببات المرضية وهي تتسبب في مشاكل للنباتات المنزلية. إجمالاً، يمكن بداية منع المسببات المرضية أو التقليل منها بشراء نباتات قوية وخالية من الأمراض الصحية؛ وتذكر دائما استخدام تربة معقمة ووسائل عناية وأواني نظيفة مطهرة وتجنب زيادة الري. يمكن إجمالاً اعتماد محلول الكلور المتوفر والمخفف بنسبة (10 ٪) كمطهر عام.

1 - أمراض التربة

فيما يلي أهم الأمراض النباتية الأكثر شيوعا على نباتات الزينة المنزلية، مع شرح مبسط حول الأضرار والأعراض واستراتيجيات الإدارة المتاحة لأصحاب المنازل للسيطرة عليها (لمزيد من التوضيح أنظر جدول رقم 4).



سقوط البادرات Damping-off

يعتبر هذا المرض من الأمراض المدمرة للبادرات حديثة الإنبات وقد تتحلل البذور بأكملها أو تتعفن أسفل سطح التربة مباشرة. عادة لا تموت النباتات المسنة ولكن يظهر عليها أعراض عفن السيقان والجذور. تتلخص الظروف الملائمة للمرض بارتفاع نسبة الرطوبة في التربة وزيادة الرطوبة الجوية، إضافة إلى انخفاض درجة الحرارة قبل الإنبات (أقل من ٢٠ ºم) وارتفاع درجة حرارة التربة بعد الإنبات (أعلى من ٢٥ ºم).

المكافحة

- استخدام تربة معقمة فى الزراعة سواء للبذور أو العقل، وتجنب تلوث التربة أو الأصص أو استخدام أدوات زراعة ملوثة.

- استخدام المطهرات الفطرية على البذور والعقل قبل الزراعة.

- التأكد من أن المبيد الفطري موصى به ويصلح للنبات المعين.

أمراض تعفن الجذور والمناطق التاجية

Root and Crown Rot Diseases

عادة ما يتم ملاحظة أعراض أعفان الجذور أو مناطق التاج من السيقان والأوراق. فيشير وجود الذبول والإصفرار أو الإحمرار في الأوراق إلى أن مرض عفن

الجذر أو التاج موجود. وتتسبب هذه الامراض عن طريق عدة فطريات مختلفة الأجناس، بما في ذلك الفطريات التالية: *Fusarium, Rhizoctonia, Phytophthora ,Verticillium, Sclerotium and Pythium.*

غالباً ما تؤدي زيادة مياه الري إلى تطور أمراض تعفن الجذور والتي يمكن أن تتفاقم في التربة الطينية الثقيلة أو الأواني سيئة الصرف. وعادة يمكن فحص الجذور بعناية للتأكد من وجود هذه الأمراض؛ يتم ذلك بإزالة النبات من وعائه برفق مع الحفاظ على الجذور والتربة سليمة قدر الإمكان. تظهر الجذور الصحية عادة باللون الأبيض إلى الكريمي وتكون قوية، في حين الجذور المصابة تعاني من الضعف وعادة ما يتغير لونها إلى البني الداكن. وكثير من أمراض تعفن الجذور تصيب منطقة التاج (منطقة إتصال الساق بالجذور) بسبب تراكم الماء دائماً في هذه المنطقة، ونسبب تفسخ القشرة الخارجية للجذر.

المكافحة

- لا يمكن علاج النبات في الحالات شديدة الإصابة (النظام الجذري بأكمله طري وذو لون بني)، ولكن يمكن إجراء عملية إكثار للنبات باستخدام عقل ساقية.

- قد يتم علاج النبات إذا تم إزالة الجذور البنية المصابة بأداة حادة نظيفة، وإعادة زراعته في وعاء جديد نظيف في تربة زراعية جديدة معقمة إذا كان بعض الجذور لا تزال قوية وبيضاء.

- يمكن اتخاذ إجراءات وقائية باستخدام المعقمات (محلول كلور مخفف 10 %) عند زراعة العقل والري بمبيدات فطرية عامة (Mancozeb, Copper hydroxide, Chlorothalonil) أو باستخدام المقاومة الحيوية المتاحة (*Trichoderma harizianum*).

- من الممكن استخدام بعض المبيدات الفطرية الجهازية عند اللزوم، مع العلم بأنه لا يوجد مبيد فطري واحد يمكنه مقاومة جميع الفطريات المسببة لأعفان الجذور.

2 - الأمراض الورقية

أمراض أوراق النباتات المنزلية هي أكثر ندرة من تعفن جذورها. ومع ذلك، فإذا تعرضت الأوراق لارتفاع في نسبة الرطوبة أو الرش المتكرر بالماء، يمكن أن يحدث مشاكل مرضية عليها. تشمل أعراض الأمراض الورقية الشائعة تبقع الأوراق، اللفحات، البياض الدقيقي، الاصفرار، الإحمرار أو تساقط الأوراق.

إذا اكتشفت الأعراض في وقت مبكر وتم تشخيص المسبب المرضي، غالبا ما تؤدي إدارة مرضية للنبات، من ممارسات شخصية بإزالة النموات المصابة، والعناية المكثفة، إلى تحسن صحة النبات. بعض الأمراض الفطرية الورقية مثل تبقع أوراق النباتات الداخلية، هي في كثير من الأحيان ناجمة عن عوامل بيئية، أو الحشرات المفصلية أو عوامل أخرى. ونادرا ما تسببها ممرضات نباتية داخل البيئة المنزلية.



المكافحة

- الوقاية في البداية، بضرورة التخلص من الأنسجة الميتة سواء على النباتات أو على أسطح التربة.

- تحاشى إحداث جروح على النباتات بأي طريقة مع عدم ترك زوائد على النباتات الأم بعد عملية أخذ العقل.

- إجراء عمليات التهوية داخل المنزل لمنع ارتفاع نسبة الرطوبة ويتم ذلك في الصباح الباكر وقبل ارتفاع درجة الحرارة الناشئة عن ضوء الشمس.

- يمكن استخدام المبيدات الفطرية المتاحة والموصى بها لكل نوع، مثل: Chlorothalonil, Potassium bicarbonate, Thiophanate methyl, Mancozeb

- يجب الأخذ بعين الإعتبار أن الفطريات قادرة على إنتاج سلالات مقاومة للكيماويات خاصة عند تكرار استخدام نفس المبيد لفترات زمنية طويلة، لذلك يجب عدم التركيز على إستخدام مبيد فطرى واحد.

جدول رقم (4): أهم الأمراض التي يمكن مواجهتها في النباتات المنزلية، أسبابها، أعراضها، والوقاية منها

المرض	المسبب	الأعراض	الوقاية والمكافحة
تبقع الأوراق واللفحات	- مسبب فطري: *Colletotrichum, Alternaria, Cercospora, , Ascochyta, Bipolaris* - مسبب بكتيري: *Erwinia, Xanthomonas*	- تختلف من نبات إلى آخر. بقع دائرية صفراء - بنية، قد تتجمع لتشكيل مساحة واسعة من الأنسجة الميتة على الأوراق. - تبقع زاوي بين العروق.	- التخلص من الأوراق المريضة. تقليل الرطوبة الجوية. زيادة التهوية حول النباتات، استخدم المبيدات الفطرية المتوفرة. - المضادات الحيوية للبكتيريا غير فعالة.
البياض الدقيقي	مسبب فطري: *Oidium* spp.	نمو أبيض إلى رمادي مغبر كالطحين على الأوراق ويمكن أن تتأثر السيقان والبراعم كذلك، وقد يسبب تشوهات في النمو.	إزالة الأوراق المصابة والتخلص منها لتقليل انتشار المرض.. زيادة التهوية وتقليل الرطوبة النسبية حول النباتات. استخدم المبيدات الفطرية المتوفرة.
العفن الرمادي	مسبب فطري: *Botrytis* spp.	بقع صغيرة تبدو مائية، تتوسع لتشمل مناطق أخرى، يتحول لونها من البني الفاتح إلى الأسود. تحت الرطوبة العالية، يصبح نمو الفطر الرمادي واضحاً على الأنسجة النباتية الميتة.	إزالة والتخلص من الأجزاء المصابة. الحفاظ على النباتات تحت ظروف بيئية مناسبة، لأن هذا المرض يتطور فقط في ظل ظروف عالية الرطوبة. استخدم المبيدات الفطرية المتوفرة.
أمراض النيماتودا النباتية	مسبب نيماتودي: كائنات مجهرية غالبيتها يصيب الجذور وبعضها الأوراق والبراعم والأبصال *Meloidogyne, Aphelenchoides, Detylenchus*	التقزم، نموالأوراق غير طبيعي، ذبول، تلون يشبه أعراض نقص العناصر، عقد على الجذور.	فحص الجذور للتأكد من خلوها من الإصابة وأعراض المرض عند شراء النباتات. استخدم مبيدات النيماتودا المتوفرة.
أمراض الفايروسات	تتسبب عن الفيروسات النباتية، وهي غير قابلة للشفاء وأحيانا قاتلة TMV, CMV, TYLLCV	أعراض متغيرة حسب الفايروس، تشمل التبقع الحلقي، التقزم، تجعد وتبرقش الأوراق. هذه الأمراض نادرة في الأماكن المغلقة على النباتات المنزلية. بعضها ينتقل ميكانيكياً عن طريق الأيدي والأدوات الملوثة، وبعضها الآخر يتطلب حشرات للإنتقال من نبات إلى آخر.	شراء نباتات خالية من الأمراض الفيروسية، إدارة الحشرات والآفات وغسل اليدين والأدوات المستخدمة والامتناع عن التدخين عند التعامل مع النباتات يساعد في منع الانتشار.

ثانياً: الآفات الحشرية

أهم الآفات الحشرية الأكثر شيوعا على نباتات الزينة المنزلية، مع شرح مبسط حول الأضرار والأعراض واستراتيجيات الإدارة المتاحة لأصحاب المنازل للسيطرة عليها.

المن Aphids

حشرات دقيقة (3 ملم) لينة مع جسم على شكل كمثرى. معظم الأنواع خضراء ومع ذلك، فهناك البني المحمر أو الأسود. الحشرات البالغة قد تكون مجنحة. تظهر على شكل تجمعات على السيقان الحديثة النمو والبراعم وعلى الأسطح السفلية للأوراق وتنتشر هذه



ينمو العفن الأسود لوجود إصابة بالمن

الحشرة في أشهر الربيع والصيف بسبب ارتفاع درجة الحرارة. ينجم الضرر عن هذه الحشرات من امتصاص العصارة النباتية بأجزاء فمها الماصة الثاقبة. تتغذى على عصارة النبات وقد ينقل فيروسات نباتية أثناء عملية التغذية. تشمل أعراض الإصابة انخفاضاً في قوة نمو النبات وأوراقاً مشوهة. تفرز المن نفايات سكرية مما يسهل نمو العفن الأسود وظهور النمل.

المكافحة

- يرش النبات بمحلول صابوني دافئ، استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من الصابون السائل المستخدم لغسل الاطباق لكل غالون واحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل.

- من الممكن استخدام حشرة أبو العيد المفترسة لأطوار المن في حال توفرها.

- في حالة الإصابة الشديدة، ترش مبيدات حشرية جهازية أو إضافة المبيدات الجهازية على شكل حبيبات أو سائل مخفف إلى التربة.

البق الدقيقي Mealybugs

حشرات صغيرة لينة جسديا والحشرات البالغة (4 ملم) مغطاة بطبقة شمعية قطنية بيضاء تفرز من النهاية الخلفية من الجسم. وتسبب الضرر بامتصاص عصارة



النبات مما يسبب اصفراراً وتقزم للنبات وفي النهاية الموت. كما يفرز البق الدقيقي مواد سكرية، مثل المن، تسبب تكون العفن الأسود.

المكافحة

- يرش النبات بمحلول صابوني دافئ، استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من الصابون السائل لغسل الاطباق للغالون الواحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل.

- في حالة الإصابة الشديدة، استخدام المبيدات الحشرية الجهازية على شكل حبيبات أو سائل مخفف إلى التربة. تضاف المياه الدافئة والصابون لتساعد المبيد في التأثير والحد من نشاط الآفة.

الحشرات القشرية Scale insects

وهي حشرات لينة وغير متحركة ولكن البالغة منها محمية بواسطة غطاء صلب كالمدرعة، قد يكون باللون الأسود أو الرمادي أو الأبيض أو البني. تتواجد على الأوراق أو السيقان أو الجذور النباتية. الأطوار غير البالغة تكون متحركة وتخرج من البيوض المحمية أيضاً والتي تضعها الأنثى تحتها. وعندما تجد مكاناً للتغذية فإنها تستقر وتبدأ بإفراز الغطاء الواقي تغطي به أكثر من أجسامها. ينتج الضرر عن امتصاص عصارة النبات، مما يقلل بشكل كبير النمو والنشاط ويتسبب بسقوط الأوراق. الحشرات القشرية كالمن أيضاً تساعد في تطور العفن الأسود.

المكافحة

- تتشابة مع مكافحة البق الدقيقي في الرش لكن مع التكرار كل ثلاثة أسابيع إذا لزم الأمر. والهدف هو السيطرة على الحشرة في مرحلة ما قبل تكون الغطاء الواقي.



الحشرات القشرية



- استخدام المبيدات الحشرية الجهازية على شكل حبيبات أو سائل إلى التربة. مع إضافة المياه الدافئة والصابون لتساعد في الحد من الآفات. استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من سائل غسل الاطباق للغالون الواحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل.



التربس Thrips

الحشرات البالغة صغيرة جدا (1 ملم)، لون الحشرة كريمي إلى بني مع أجنحة مهدبة. الأطوار غير الناضجة غير مجنحة. تتحرك بسهولة وسرعة عند إنزعاجها أو التأثير عليها. تتغذى التربس على عصارة النباتات كما أنها محطة لنقل الفيروسات النباتية. ونتيجة للتغذية على السطح السفلي للأوراق تصبح الأوراق مبيضة أو فضية اللون أو مرقطة. حواف الأوراق الصغيرة تنحني وقد تموت كما قد تفشل البراعم الزهرية في التفتح.

المكافحة

- تتشابة مع مكافحة المن برش النبات بمحلول صابوني دافئ، استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من صابون غسل الاطباق السائل للغالون الواحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل.

- من الممكن استخدام الحلم المفترس للتربس في حال توفره.

- في حال الإصابة الشديدة، ترش مبيدات حشرية جهازية أو إضافة المبيدات الجهازية على شكل حبيبات أو سائلة إلى التربة.

الذبابة البيضاء White flies

حشرات بيضاء صغيرة (2 ملم) مجنحة تطاير من سطح النبات إذا شعرت بالانزعاج. من الصعب رؤية الحوريات (الأطوار غير الناضجة) وهي خضراء شاحبة اللون وغير مجنحة. كل من الحشرات الكاملة والحوريات تسبب الضرر للنباتات عن طريق امتصاص العصارة من الأوراق ونقل الفيروسات النباتية. تعاني النباتات المصابة من التقزم والأصفرار. تفرز الحشرة مركبات سكرية مثل المن يساعد على تطور العفن الأسود.

المكافحة

- تتشابة مع مكافحة المن برش النبات بمحلول صابوني دافئ، استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من صابون غسل الاطباق السائل للغالون الواحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل.

- من الممكن استخدام الحلم المفترس للحوريات في حال توفره.

- في حالة الإصابة الشديدة، ترش مبيدات حشرية جهازية أو إضافة المبيدات الجهازية على شكل حبيبات أو سائل إلى التربة.



الذبابة البيضاء

الحلم الأحمر Red Spider mites

نوع من مفصليات الأرجل يشبه العنكبوت الدقيق جداً والتي بالكاد يمكن رؤيتها بالعين المجردة. يمكن التعرف على هذه الآفة بوجود بقعتين داكنتين على الجسم من الجهة الخلفية. من أهم شروط تفشي هذه الآفة وجود البيئة الدافئة والجافة، فتنتشر الإصابة عند ارتفاع درجة الحرارة وانخفاض الرطوبة. يفضل توفير الرطوبة الجوية



الحلم الأحمر

العالية حول النبات بالرش بالماء الرذاذي. تعمل أطوار هذه الآفة على امتصاص عصارة النبات من داخل الخلايا النباتية، ومن الأعراض المميزة لها وجود بناء حريري على السطح السفلي من الورقة من جراء التغذية تصبح الأوراق شاحبة، ووجود بقع صفراء صغيرة عليها وقد تسبب تساقط الأوراق التي غالباً ما تكون مرقطة. من الأعراض أيضاً تشوه الأوراق، الذبول، تقزم النبات.

المكافحة

- تتشابة مع مكافحة المن برش النبات بمحلول صابوني دافئ، استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من صابون غسل الاطباق السائل للغالون الواحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل.

- من الممكن استخدام الحلم المفترس للحلم العنكبوتي في حال توفره.

- في حالة الإصابة الشديدة، ترش مبيدات حشرية جهازية أو إضافة المبيدات الجهازية على شكل حبيبات أو سائل إلى التربة.

استخدام المبيدات في مكافحة الأمراض والحشرات

لا بد من التنويه إلى أن المبيدات الكيماوية وبالعبوات المنزلية المتاحة لمكافحة الأمراض والحشرات هي مواد شديدة السمية وفعالة بتراكيزها الخفيفة للرش على النباتات في الأماكن المغلقة، لكنها تختلف في كيفية عملها والأمراض أو الآفات التي تسيطر عليها، ويمكن استخدامها على نبات ما بأمان بعد التأكد من قراءة وفهم الملصق واتباع التعليمات بدقة لتتجنب التسبب في أي ضرر لنفسك أو للنبات أو للبيئة.

في أغلب الأحيان، تكون تكلفة شراء المبيدات أكثر من استبدال النبات نفسه. فإذا تم اختيار مبيد معين، تأكد من أنه وصف للاستخدام ضد المرض أو الحشرة الموجودة لديك، ولا تتردد باستشارة المهندس الزراعي المختص والتأكد من المشكلة وقد تضطر لإحضار عينات نباتية مصابة حديثاً لتشخيص الإصابة بدقة.



لسلامتك إتبع التدرج الموضح في الشكل أعلاه عند ملاحظة أية أصابة للبدء بالمكافحة
والذي يقلل من استفحال وانتشار الإصابة على النباتات المنزلية قبل اللجوء إلى الكيماويات

ثالثاً: الأمراض الفسيولوجية

المشاكل المدرجة في القائمة هنا، هي في الغالب ناتجة عن أخطاء في العناية بالنباتات. اذا كان هنالك مشكلة غير موجودة في هذه القائمة، تفقد وصف النبات، إذا لم تكن ايضاً مدرجة في وصف النبات، بالإمكان أخذ النبات واستشارة أخصائي المشاتل والاستفادة من رأيه. لا تعالج النبات حتى تستطيع تحديد المشكلة التي يعاني منها، وذلك لأن أي معالجة خاطئة قد تسبب ضرراً للنبات مثل أي مرض نباتي. يوضح الجدول رقم 5 ملخصاً لأهم مشاكل نباتات الزينة، أسبابها وطريقة معالجتها.

جدول رقم (5): أهم المشاكل الفسيولوجية التي تواجه نباتات الزينة، أسبابها وطريقة معالجتها.

المشكلة	السبب	الحل
عدم وجود نمو	نقص الإضاءة	نقل إلى موقع إضاءته أفضل
نمو غير متوازن	نقص الإضاءة	تعريض النبات بشكل أفضل للإضاءة
النباتات طويلة ونحيلة	نقص الإضاءة أو زيادة النيتروجين	نقل الى موقع اضاءته افضل والتقليل من النيتروجين
الازهار صغيرة أو لا تتكون	نقص الإضاءة أو زيادة النيتروجين	نقل إلى موقع إضاءته افضل والتقليل من النيتروجين
الاوراق الحديثة صغيرة	نقص التسميد	اضافة بعض الاسمدة خاصة النيتروجينية
الاوراق مجعدة أو ملتفة	زيادة شدة الإضاءة أو الحرارة	نقل النبات إلى موقع أقل إضاءة وحرارة مع تفقد وجود حشرة المن
حواف الاوراق بنية أو مبقعة	نقص الرطوبة الجوية أو زيادة الحرارة	غير موقع النبات ورش الاوراق بالماء
تبقع الاوراق	ماء بارد على الأوراق أو زيادة ري	قم بتهوية التربة و جرب الري السفلي
اوراق شاحبة مع عروق خضراء	نقص إضاءة، صرف سيئ، نقص حديد	غير موقع النبات وسمد بالحديد
اوراق صفراء	نقص رطوبة جوية، زيادة حرارة أو زيادة شدة إضاءة	غير موقع النبات و تفقد حاجته لإعادة الزراعة
سقوط الاوراق	تغير مفاجئ في الموقع أو الحرارة أو الضوء، نقص الري أو التسميد	حاول تقليل هذه التغيرات وأثرها ودع النبات يتأقلم مع الموقع
أوراق باهتة	نقص رطوبة جوية	رش الاوراق بالماء بانتظام
الذبول	جفاف التربة، نقص أو زيادة الإضاءة، إرتفاع الحرارة، نقص الرطوبة الجوية	نقل النبات إلى موقع أبرد و رش الأوراق بالماء بانتظام
جفاف النبات بسرعة	التربة تصرف الماء بسرعة أو النبات مكتظ	إعادة زراعة النبات
صبغات بيضاء او خضراء على جوانب الاصيص وزبد على التربة	تراكم أملاح من الأسمدة	غسل التربة عدة مرات أو إعادة الزراعة

References

English references:

- Allan M. A. 2001. Armitage's Manual of Annuals, Biennials, and Half-Hardy Perennials. Portland: Timber Press.

- Biondo, R. J., and Schroeder, C. B. 2006. Introduction to Landscaping, Design, Construction and Maintenance. Third Edition. International Book Distributing CO, India.

- Brickell, C., and Zuk, J. D. 1997. A-Z Encyclopedia of Garden Plants. The American Horticultural Society. First Edition, DK Publishing, Inc. New York, USA. ISBN: 0-7894-1943-2.

- Gilman, E. F. 1999. Fact Sheet FPS-34 of Aloe barbadensis. University of Florida, Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences.

- Harrison, L. 2012. RHS Latin for gardeners. United Kingdom: Mitchell Beazley. p. 224. ISBN: 9781845337315.

- Hartmann, H. D.; Davies, K. F.; and Geneva, R. 2002. Plant Propagation, Principles and Practices. 7th ed. Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey. ISBN: 0-13-679235-9.

- Herwig, R. 1979. How To Grow Healthy House Plants. Second Edition. Zomer and Keuning Boeken B. V., Wageningen.

- Hessayon, D. G. 1995. The Bulb Expert. First Edition. Transworld Publishing LTD, London.

- Hessayon, D. G. 1996. The House Plant Expert. Fifth Edition. Transworld Publishing LTD, London.

- Iannotti, M. 2014. Petunias - The Classic Annual Flower, Petunia, Gets a Makeover. How to Grow - Petunias that Will Bloom All Summer. Available at: http://gardening.about.com/od/plantprofiles/a/Petunias.htm

- Larson, R. 1992. Introduction to Floriculture. Academic Press.

- Leigh, W. H., Ruth, H. W., Luis, W. L., Edmundo, R., Diana, M. R., Richard, B. V., & Steven, J. S. 1999. "Carotenoid composition of marigold (Tagetes erecta) flower extract used as nutritional supplement". Journal of Agricultural and Food Chemistry 47 (10): 4189–4194.

- Longman, D. 1979. The Instant Guide to Successful House Plants. First Edition. Fitzhenry and Whiteside, Ltd., Toronto.

- Harrison, L. 2012. RHS Latin for Gardeners. United Kingdom: Mitchell Beazley. p. 224. ISBN: 9781845337315.

- Munns, A. 2008. Friends of the Australian National Botanic Gardens, Newsletter. No. 60, November. Australia. 16 pages.

- Olabiyi, T. I., and Oyedunmade E. E. A. 2007. "Marigold (Tagetes erecta L.) as interplant with cowpea for the control of nematode pests". African Crop Science Conference Proceedings 8: 1075–1078.

- Wells, J. C. 1990. Longman Pronunciation Dictionary. Harlow, England: Longman. ISBN: 0582053838. entry "Dahlia".

المراجع العربية

- جمال صوان، فهمي شتات، مجد البرازي و محمد ابو الرب. 2006. الحدائق المنزلية. الطبعة الثانية، جامعة القدس المفتوحة. عمان-الاردن.
- خليل جرن. 1984. نباتات الزينة الداخلية. الطبعة الثانية. وزارة الزراعة-الاردن.
- خولة نصر، سهير العسالي، سعد داغر، وفاء جودة و كمال خضر. 1995. العناية بالحديقة المنزلية. منشورات لجان الاغاثة الزراعية، فلسطين.
- ريشار جلبير. 1994. موسوعة النباتات المنزلية المصورة. الطبعة الثانية، مكتبة لبنان ناشرون.

Selected Websites:

- http://www.worldofsucculents.com
- http://en.wikipedia.org/wiki
- http://www.houseplantsexpert.com
- http://www.finegardening.com
- http://www.houseplantsexpert.com
- http://www.rhs.org.uk
- http://www.cactus-art.biz
- http://tipsplants.com/plants/house-plants/echinocactus
- http://gardenofeaden.blogspot.com
- http://www.missouribotanicalgarden.org
- http://www.gardening.cornell.edu
- http://www.sagewisdom.org
- http://www.adeniumrose.com/euphoria-milii-crown-thorns-c-9.html
- http://gflora.com
- http://www.aztecdahlias.com/azdahlhistory.htm
- http://www.hydrangeaworld.com
- http://houseplantz.net/calathea-crocata-eternal-flame/
- http://www.houseofplants.co.uk/calatheacrocata.html
- http://www.houseplantsguru.com/eternal-flame-calathea-crocata

Appendix ملحق الأسماء

Appendix ملحق الأسماء

Appendix ملحق الأسماء

Appendix ملحق الأسماء

Appendix ملحق الأسماء

Appendix ملحق الأسماء

A

B

دليل
نباتات الزينة الداخلية
وأسرار نجاحها

يضيف هذا الكتاب معرفة جيدة بالنباتات المنزلية، كونه يحتوي على معلومات شاملة لمعظم نباتات الزينة الداخلية المتوفرة، حيث تم تعريف النباتات من ناحية اسمها العلمي، الانجليزي، عائلتها، اضافة الى الاسم العربي حسب ما هو متداول بين المشاتل. كما يحتوي هذا الكتاب على وصف دقيق وموجز لكل نبات لكي يسهل التعرف عليه، اضافة الى كل ما يحتاجه النبات من حرارة، اضاءة...وأهم مشاكله. كما تم تدعيم هذا الكتاب بصور حديثة تم التقاط معظمها في المشاتل المنتشرة في عمان وضواحيها، اضافة الى بعض المنازل والمؤسسات



رقم التسلسل: 2014/10

ردمك: ISBN: 78-9957-588-11-3

المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي

هاتف: 4725071 فاكس: 4726099

ص. ب. 639 البقعة 19381 الأردن

www.ncare.gov.jo